1 Προφυλάξεις
2 Επισκόπηση προϊόντος
3 Συνδέσεις
4 Χρήση
5 Αντιμετώπιση προβλημάτων
6 Επιπλέον πληροφορίες

LCD PROJECTOR

Owner's Instructions

SP-L250 SP-L220 SP-L200

Manual Regulatory Reader

※ Για την αποφυγή τραυματισμού ή φθοράς της περιουσίας, διαβάστε προσεκτικά τις παρακάτω προφυλάξεις και χρησιμοποιήστε με κατάλληλο τρόπο το προϊόν.

Προειδοποίηση Σε περίπτωση που δεν ακολουθήσετε τις οδηγίες που διαθέτουν αυτό το σύμβολο ενδέχεται να προκληθεί προσωπικός τραυματισμός ή ακόμα και θάνατος.

Παρατήρηση Σε περίπτωση που δεν ακολουθήσετε τις οδηγίες που διαθέτουν αυτό το σύμβολο ενδέχεται να προκληθεί προσωπικός τραυματισμός ή φθορά του προϊόντος ή της περιουσίας.

| Σχετικά με την τροφοδοσία ρεύματος | Σχετικά με την εγκατάσταση | Σχετικά με τον καθαρισμό και τη χρήση |

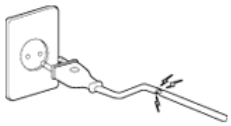
Σχετικά με την τροφοδοσία ρεύματος

[Οι παρούσες εικόνες προορίζονται μόνο για αναφορά και δεν ισχύουν σε όλες τις περιπτώσεις (ή χώρες).]

Προειδοποίηση

Τοποθετήστε το βύσμα ρεύματος στέρεα, ώστε να μην αποσυνδεθεί.

- Εάν η σύνδεση δεν είναι σταθερή, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά.

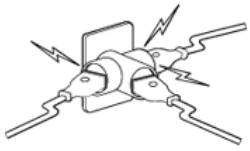


Να μην χρησιμοποιείτε χαλαρές πρίζες τροφοδοσίας ρεύματος ή φθαρμένα καλώδια τροφοδοσίας ρεύματος.

- Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας ή πυρκαγιάς.

Σε καμία περίπτωση μην ακουμπήσετε το βύσμα τροφοδοσίας με υγρά χέρια.

- Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.

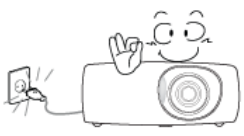


Να μη συνδέετε πολλαπλές συσκευές σε μία πρίζα τροφοδοσίας ρεύματος.

- Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς.

Να μην λυγίζετε υπερβολικά το καλώδιο τροφοδοσίας ρεύματος και να μην τοποθετείτε βαριά αντικείμενα επάνω σε αυτό.

- Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας ή πυρκαγιάς.



Φροντίστε να απενεργοποιήσετε τη συσκευή και να αποσυνδέσετε το καλώδιο ρεύματος από την πρίζα προτού μετακινήσετε το προϊόν. Επιπλέον, βεβαιωθείτε ότι όλα τα καλώδια σύνδεσης έχουν αποσυνδεθεί από τις άλλες συσκευές πριν το μετακινήσετε.

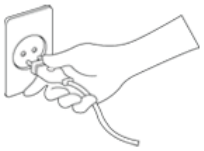
- Η μετακίνηση του προϊόντος χωρίς προηγουμένως να έχετε αποσυνδέσει το καλώδιο ρεύματος ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη στο καλώδιο και να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Για να αποσυνδέσετε τη συσκευή από την πρίζα, θα πρέπει να τραβήξετε το φις

από την πρίζα και, ως εκ τούτου, η πρίζα θα μπορεί να χρησιμοποιηθεί αμέσως.

- Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας ή πυρκαγιάς.

Παρατήρηση



Να αποσυνδέετε τη μονάδα πάντα κρατώντας το βύσμα τροφοδοσίας. Το τράβηγμα του καλωδίου τροφοδοσίας ενδέχεται να προκαλέσει ζημιά στο εσωτερικό του.

- Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς.

Να αποσυνδέετε το βύσμα τροφοδοσίας πριν τον καθαρισμό του προϊόντος.

- Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας ή πυρκαγιάς.

Σχετικά με την εγκατάσταση

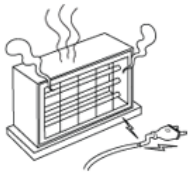
Προειδοποίηση

ΠΡΟΚΕΙΜΕΝΟΥ ΝΑ ΑΠΟΤΡΑΠΕΙ Η ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ, ΝΑ ΚΡΑΤΑΤΕ ΠΑΝΤΟΤΕ ΤΑ ΚΕΡΙΑ Ή ΑΛΛΕΣ ΑΝΟΙΚΤΕΣ ΕΣΤΙΕΣ ΦΩΤΙΑΣ ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ.

- Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς.

Όταν τοποθετείται το προϊόν μέσα σε ερμάριο ή πάνω σε σε ράφι, βεβαιωθείτε ότι δεν προεξέχει το εμπρός τμήμα της βάσης.

- Η πτώση του προϊόντος ενδέχεται να προκαλέσει ζημιά στο προϊόν ή τραυματισμό.



Να διατηρείτε το καλώδιο τροφοδοσίας ρεύματος μακριά από πηγές θερμότητας.

- Το περίβλημα του καλωδίου τροφοδοσίας ενδέχεται να λιώσει και να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Μην αφήνετε το προϊόν σε χώρους εκτεθειμένους σε λιπαρά υγρά, καπνό, υγρασία ή νερό (βροχόπτωση), ή μέσα σε όχημα.

- Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας ή πυρκαγιάς.

Μην τοποθετείτε το προϊόν σε χώρους με κακό εξαερισμό, όπως βιβλιοθήκες, ερμάρια κ.τ.λ.

- Μια άνοδος της εσωτερικής θερμοκρασίας μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.

Να μην το τοποθετήσετε σε ασταθή χώρο ή σε βάση που είναι μικρότερη από το προϊόν.

- Σε ενδεχόμενη πτώση του προϊόντος μπορεί να τραυματιστούν παιδιά. Τοποθετήστε το σε επίπεδη, σταθερή τοποθεσία αφού το εμπρόσθιο τμήμα είναι βαρύ.

Σε περίπτωση κεραυνού/αστραπής, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα.

- Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας ή πυρκαγιάς.

Παρατήρηση

Βεβαιωθείτε ότι οι δίοδοι του εξαερισμού δεν εμποδίζονται από τραπεζομάντιλο ή κουρτίνα.

- Μια άνοδος της εσωτερικής θερμοκρασίας μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.

Τοποθετήστε το προϊόν στο πάτωμα προσεκτικά.

- Υπάρχει κίνδυνος βλάβης ή τραυματισμού.

Η μεταφορά του προϊόντος θα πρέπει να γίνεται με μεγάλη προσοχή για την αποφυγή πιθανής πτώσης.

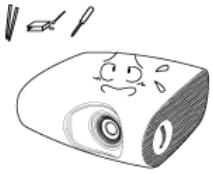
- Υπάρχει κίνδυνος βλάβης ή τραυματισμού.

Να διατηρείτε το προϊόν σε σημείο που δεν το φθάνουν τα παιδιά.

- Σε ενδεχόμενη πτώση του προϊόντος μπορεί να τραυματιστούν παιδιά. Τοποθετήστε το σε επίπεδη, σταθερή τοποθεσία αφού το εμπρόσθιο τμήμα είναι βαρύ.

Σχετικά με τον καθαρισμό και τη χρήση

Προειδοποίηση



Να μην τοποθετείτε μεταλλικά αντικείμενα όπως πιρούνια, κινέζικα ξυλάκια φαγητού, καλώδια, τρυπάνια ή εύφλεκτα αντικείμενα όπως το χαρτί στις διόδους εξαερισμού, στη θύρα PC/COMPOSITE, στην υποδοχή τροφοδοσίας ή στην υποδοχή της μπαταρίας.

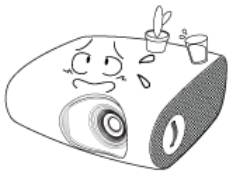
- Ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
  Εάν κάποιο ξένο αντικείμενο ή νερό εισέλθει στο προϊόν, θέστε το εκτός λειτουργίας, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα και καλέστε το **Κέντρο τεχνικής υποστήριξης**.

Να μην αποσυναρμολογείτε και να μην προσπαθείτε να επισκευάσετε ή να τροποποιήσετε το προϊόν.

- Όταν απαιτείται επισκευή του προϊόντος, επικοινωνήστε με ένα **Κέντρο τεχνικής υποστήριξης**.

Να μην χρησιμοποιείτε και να μην διατηρείτε το προϊόν κοντά σε εύφλεκτα σπρέι ή άλλες τέτοιες ουσίες.

- Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή έκρηξης.

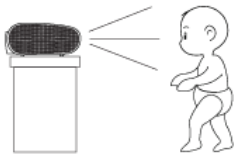


Να μην τοποθετείτε δοχεία με νερό, βάζα, ποτά, χημικά, μικρά μεταλλικά εξαρτήματα ή βαριά αντικείμενα επάνω στο προϊόν.

- Εάν εισέλθει νερό στο προϊόν, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά και κατά την πτώση βαρέων αντικειμένων μπορεί να προκληθεί τραυματισμός.

Να μην αφήνετε τα παιδιά να τοποθετούν αντικείμενα όπως παιχνίδια ή μπισκότα επάνω στο προϊόν.

- Όταν το παιδί προσπαθήσει να πιάσει κάποιο από αυτά τα αντικείμενα, το προϊόν ενδέχεται να πέσει και να προκαλέσει τραυματισμό.



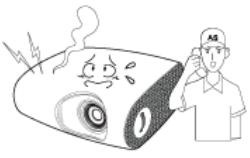
Να μην κοιτάτε απευθείας τη δέσμη φωτός της λυχνίας, αλλά ούτε και να προβάλλετε την εικόνα στα μάτια.

- Αυτό είναι επικίνδυνο ιδιαίτερα για παιδιά.

Κατά την αφαίρεση των μπαταριών από το τηλεχειριστήριο, να μην επιτρέπετε στα παιδιά να τις βάζουν στο στόμα τους. Να διατηρείτε τις μπαταρίες σε σημείο που δεν τις φθάνουν τα παιδιά.

- Σε περίπτωση κατάποσης, συμβουλευτείτε ένα γιατρό το συντομότερο δυνατόν.

⚠ Παρατήρηση

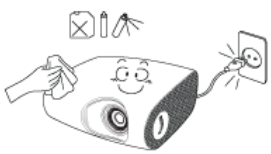


Εάν από το προϊόν εξέρχεται καπνός, ακούγονται περίεργοι θόρυβοι ή υπάρχει οσμή καμένου, αποσυνδέστε άμεσα το καλώδιο τροφοδοσίας και επικοινωνήστε με ένα Κέντρο τεχνικής εξυπηρέτησης.

- Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας ή πυρκαγιάς.

Εάν οι ακροδέκτες του βύσματος τροφοδοσίας ή οι υποδοχές της πρίζας είναι εκτεθειμένα σε σκόνη, νερό ή ξένες ουσίες, καθαρίστε σχολαστικά.

- Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας ή πυρκαγιάς.



Κατά τον καθαρισμό του προϊόντος να αποσυνδέετε το καλώδιο ρεύματος και να καθαρίζετε απαλά το προϊόν με στεγνό πανί.

- Μην χρησιμοποιείτε χημικά όπως κερί, βενζίνη, οινόπνευμα, διαλυτικά, εντομοκτόνα, αποσμητικά χώρου, λιπαντικά ή απορρυπαντικά.

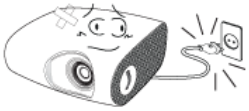
Όταν δεν πρόκειται να χρησιμοποιήσετε το προϊόν επί μεγάλο χρονικό διάστημα, αποκάποιο εξουσιοδοτημένο Κέντρο σέρβις, όταν εγκαθιστάτε την οθόνη σε

χώρους όπου υπάρχει πολλή σκόνη, επικρατούν ακραία υψηλές ή χαμηλές θερμοκρασίες, υπάρχει υψηλή υγρασία ή χημικές ουσίες, καθώς και σε χώρους όπου θα λειτουργεί όλο το 24ωρο, όπως σε αεροδρόμια, σταθμούς τρένων κ.λπ.συνδέστε το από την πρίζα.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να εκλυθεί θερμότητα από τη συσσωρευμένη σκόνη ή τη φθαρμένη μόνωση και να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Φροντίστε να επικοινωνήσετε με κάποιο εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις, όταν εγκαθιστάτε το προϊόν σε χώρους όπου υπάρχει πολύ σκόνη, επικρατούν ακραία υψηλές ή χαμηλές θερμοκρασίες, υπάρχει υψηλή υγρασία ή χημικές ουσίες, καθώς και σε χώρους όπου θα λειτουργεί όλο το 24ωρο, όπως σε αεροδρόμιο, σταθμό τρένου κ.λπ.

- Σε αντίθετη περίπτωση, ενδέχεται να προκληθεί σοβαρή ζημιά στο προϊόν.



Μετά από πτώση της οθόνης ή ζημιά στο περίβλημα, απενεργοποιήστε τη και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.

- Αυτό ενδέχεται να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά. Επικοινωνήστε με ένα **Κέντρο τεχνικής υποστήριξης**.

Να χρησιμοποιείτε μόνο τις καθορισμένες τυπικές μπαταρίες. Να μην χρησιμοποιείτε μαζί νέες και μεταχειρισμένες μπαταρίες.

- Η τοποθέτηση των μπαταριών με λανθασμένη πολικότητα ενδέχεται να προκαλέσει φθορά ή διαρροή της μπαταρίας, με συνέπεια την πρόκληση πυρκαγιάς, τραυματισμού ή μόλυνσης (βλάβης).

Φροντίστε να τοποθετήσετε το τηλεχειριστήριο σε ένα τραπέζι ή ένα γραφείο.

- Εάν πατήσετε το τηλεχειριστήριο, ενδέχεται να πέσετε και να χτυπήσετε ή να υποστεί ζημιά το προϊόν.

Σωστή Απόρριψη αυτού του Προϊόντος (Απόβλητα Ηλεκτρικού & Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού) - Μόνον για την Ευρώπη

(Ισχύει για την Ευρωπαϊκή Ένωση και για άλλες ευρωπαϊκές χώρες με χωριστά συστήματα συλλογής)

Αυτό το σήμα που εμφανίζεται επάνω στο προϊόν, στα εξαρτήματά του ή στα εγχειρίδια που το συνοδεύουν, υποδεικνύει ότι το προϊόν και τα ηλεκτρονικά του εξαρτήματα (π.χ. φορτιστής, ακουστικά, καλώδιο USB) δεν θα πρέπει να ρίπτονται μαζί με τα υπόλοιπα οικιακά απορρίμματα μετά το τέλος του κύκλου ζωής τους. Προκειμένου να αποφευχθούν ενδεχόμενες βλαβερές συνέπειες στο περιβάλλον ή την υγεία εξαιτίας της ανεξέλεγκτης διάθεσης απορριμμάτων, σας παρακαλούμε να διαχωρίσετε αυτά τα προϊόντα από άλλους τύπους απορριμμάτων και να τα ανακυκλώσετε, ώστε να βοηθήσετε στην βιώσιμη επαναχρησιμοποίηση των υλικών πόρων.

Οι οικιακοί χρήστες θα πρέπει να έλθουν σε επικοινωνία είτε με το κατάστημα απ' όπου αγόρασαν αυτό το προϊόν, είτε με τις κατά τόπους υπηρεσίες, προκειμένου να πληροφορηθούν τις λεπτομέρειες σχετικά με τον τόπο και τον τρόπο με τον οποίο μπορούν να δώσουν αυτά τα προϊόντα για ασφαλή προς το περιβάλλον ανακύκλωση.

Οι επιχειρήσεις-χρήστες θα πρέπει να έλθουν σε επαφή με τον προμηθευτή τους και να ελέγξουν τους όρους και τις προϋποθέσεις του συμβολαίου αγοράς. Αυτό το προϊόν και τα ηλεκτρονικά του εξαρτήματα δεν θα πρέπει να αναμιγνύονται με άλλα συνηθισμένα απορρίμματα προς διάθεση.

Σωστή απόρριψη των μπαταριών αυτού του προϊόντος - Μόνον για την Ευρώπη

(Ισχύει στην Ευρωπαϊκή Ένωση και άλλες ευρωπαϊκές χώρες με συστήματα ξεχωριστής ανακύκλωσης μπαταριών.)

Αυτή η επισήμανση πάνω στη μπαταρία, το εγχειρίδιο ή τη συσκευασία υποδεικνύει ότι οι μπαταρίες αυτού του προϊόντος δεν πρέπει να απορρίπτονται μαζί με άλλα οικιακά απορρίμματα στο τέλος του κύκλου ζωής τους. Όπου υπάρχουν, τα χημικά σύμβολα *Hg*, *Cd* ή *Pb* υποδεικνύουν ότι η μπαταρία περιέχει υδράργυρο, κάδμιο ή μόλυβδο πάνω από τα επίπεδα αναφοράς της Ευρωπαϊκής Οδηγίας 2006/66. Αν οι μπαταρίες δεν απορριφθούν σωστά, αυτές οι ουσίες ενδέχεται να προκαλέσουν βλαβερές συνέπειες στην ανθρώπινη υγεία ή το περιβάλλον.

Παρακαλούμε διαχωρίζετε τις μπαταρίες από άλλους τύπους απορριμμάτων και ανακυκλώνετέ τις μέσω του τοπικού σας, δωρεάν συστήματος ανακύκλωσης μπαταριών, για την προστασία των φυσικών πόρων και την προώθηση της επαναχρησιμοποίησης υλικών.

Χαρακτηριστικά προϊόντος

01 Ένα μηχάνημα απεικόνισης που υιοθετεί νέα τεχνολογία LCD

- Έχει προσαρμοστεί οθόνη με ανάλυση 1024 x 768.
- Χρησιμοποιεί οθόνη 3P-LCD.
- SP-L250 : Παρέχει φωτεινή οθόνη 2500 lumen.
  SP-L220 : Παρέχει φωτεινή οθόνη 2200 lumen.
  SP-L200 : Παρέχει φωτεινή οθόνη 2000 lumen.
- Συμπαγές μέγεθος, ελαφρύ και εύκολο στη μεταφορά

02 Ελαχιστοποιημένος θόρυβος ανεμιστήρα

- Ελαχιστοποιεί το θόρυβο που δημιουργείται από τον ανεμιστήρα του προϊόντος βελτιώνοντας την εσωτερική ροή του αέρα και την κατασκευή εγκατάστασης του ανεμιστήρα.

03 Πολλαπλές θύρες εισόδου

- Αυξάνει τη συνδεσιμότητα με περιφερειακές συσκευές παρέχοντας διάφορες υποδοχές, όπως 2 υποδοχές D-Sub 15 ακίδων (υποστηρίζουν σήμα DTV), S-Video και βίντεο.

04 Έξοδος ήχου

- Υπάρχουν δύο στερεοφωνικά ηχεία στα δεξιά και στα αριστερά και υποστηρίζει ισοσταθμιστή 5-περιοχών.

05 Ρυθμίσεις χρήστη

- Αυτή η μονάδα επιτρέπει τη ρύθμιση κάθε θύρας εισόδου.
- Η μονάδα διαθέτει μια διάταξη αναφοράς που μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την τοποθέτηση και τη ρύθμιση.

| Χαρακτηριστικά προϊόντος | Όψεις προϊόντος | Τηλεχειριστήριο | Προδιαγραφές προϊόντος |

Όψεις προϊόντος

Εμπρός/Άνω όψη

1. Ενδείξεις
- STAND BY (μπλε LED)
- LAMP (μπλε LED)
- TEMP (κόκκινο LED)

※ Ανατρέξτε στις **Ενδείξεις LED**.

2. Κουμπί VOL - / + (Έντασης ήχου) και επιλογής και μετακίνησης
Ρυθμίζει την ένταση του ήχου.
Χρησιμοποιήστε αυτό το κουμπί για να μετακινήσετε ή να επιλέξετε κάποιο στοιχείο σε ένα μενού.

3. Κουμπί MENU (Μενού)
Χρησιμοποιήστε αυτό το κουμπί για την είσοδο ή την έξοδο από ένα μενού ή για να προχωρήσετε σε ένα μενού.

4. Κουμπί SOURCE (Πηγή)
Χρησιμοποιείται για την επιλογή των σημάτων εισόδου από τις εξωτερικές πηγές.

5. Κουμπί POWER(⏻) (Λειτουργίας)
Χρησιμοποιείται για την ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της συσκευής προβολής.

6. Φακός

7. Δέκτης σήματος τηλεχειριστηρίου

8. Δακτύλιος εστίασης
Χρησιμοποιείται για τη ρύθμιση της εστίασης.

9. Περιστρεφόμενο ρυθμιστικό μεγέθυνσης
Χρησιμοποιείτε για τη μεγέθυνση και τη μείωση του μεγέθους της εικόνας.

10. Κάλυμμα φακού

Αποσυσκευασία

Οδηγός γρήγορης εγκατάστασης / Οδηγίες για την ασφάλεια

Κάρτα εγγύησης/ Κάρτα καταχώρισης (Δεν διατίθεται σε όλες τις περιοχές)

CD με τις οδηγίες χρήσης

Καλώδιο τροφοδοσίας

Τηλεχειριστήριο/ 1 σετ μπαταρίες (CR2025)
(Δεν διατίθεται σε όλες τις περιοχές)

Πανί καθαρισμού

Καλώδιο D-Sub

Ενδείξεις LED

● : Αναμμένο ◑ : Αναβοσβήνει ○ : Σβηστό

STAND BY	LAMP	TEMP	Πληροφορίες
●	○	○	Εάν πατήσετε το κουμπί λειτουργίας (POWER) στο τηλεχειριστήριο ή στη συσκευή προβολής, η οθόνη εμφανίζεται για 30 δευτερόλεπτα.
●	●	○	Η συσκευή προβολής λειτουργεί υπό κανονικές συνθήκες λειτουργίας.
●	◑	○	Αυτή η κατάσταση εμφανίζεται όταν η συσκευή προβολής προετοιμάζει μια λειτουργία αφού πατηθεί το κουμπί POWER στη συσκευή προβολής ή στο τηλεχειριστήριο.
○	◑	○	Το κουμπί λειτουργίας (POWER) έχει πατηθεί για την απενεργοποίηση της συσκευής προβολής και το σύστημα ψύξης βρίσκεται σε λειτουργία για την ψύξη του εσωτερικού της συσκευής προβολής. (Λειτουργεί για 30 περίπου δευτερόλεπτα.)
◑	○	◑	Ανατρέξτε στην Ενέργεια 1 παρακάτω εάν ο ανεμιστήρας ψύξης στο εσωτερικό της συσκευής προβολής δεν λειτουργεί υπό κανονικές συνθήκες λειτουργίας.
○	◑	◑	Ανατρέξτε στην Ενέργεια 2 παρακάτω εάν το κάλυμμα της λυχνίας που προστατεύει το συγκρότημα της λυχνίας δεν έχει κλείσει σωστά.
●	◑	◑	Αυτό υποδεικνύει ότι το κάλυμμα του φακού δεν ανοίγει πλήρως. Ανατρέξτε στην Ενέργεια 3 παρακάτω.
●	●	◑	Αυτό υποδεικνύει ότι έχει γίνει μετάβαση στη λειτουργία ψύξης, επειδή η εσωτερική θερμοκρασία της συσκευής προβολής έχει αυξηθεί πάνω από το όριο συντήρησης. Ανατρέξτε στην Ενέργεια 4 παρακάτω.
○	○	◑	Αυτό υποδεικνύει ότι η συσκευή έχει τεθεί αυτόματα εκτός λειτουργίας, επειδή η εσωτερική θερμοκρασία της συσκευής προβολής έχει αυξηθεί πάνω από το όριο συντήρησης. Ανατρέξτε στην Ενέργεια 5 παρακάτω
◑	◑	◑	Παρουσιάστηκε πρόβλημα σχετικά με τη λειτουργία της λυχνίας. Ανατρέξτε στην Ενέργεια 6.

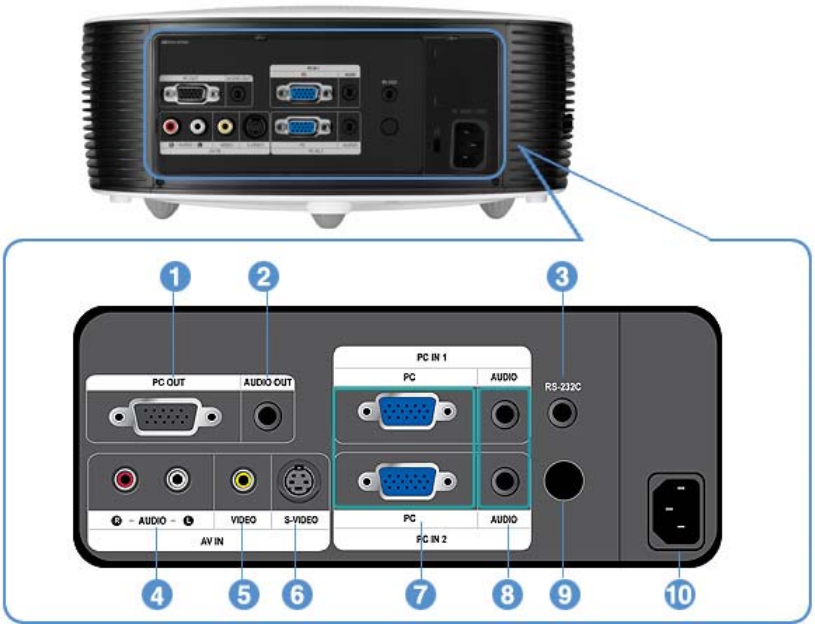
Διαγραφή ενδείξεων προβλημάτων

Κατάταξη	Κατάσταση	Μέτρα
Ενέργεια 1	Όταν ο ανεμιστήρας ψύξης δεν λειτουργεί υπό κανονικές συνθήκες λειτουργίας. Όταν το κάλυμμα της λυχνίας που προστατεύει	Εάν το σύμπτωμα παραμένει ακόμα και μετά την αποσύνδεση και επανασύνδεση του καλωδίου τροφοδοσίας και ενεργοποιώντας και πάλι τη συσκευή προβολής, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή του προϊόντος ή με το **Κέντρο τεχνικής υποστήριξης**.

Ενέργεια 2	το συγκρότημα της λυχνίας δεν έχει κλείσει σωστά ή ο αισθητήρας του συστήματος δεν λειτουργεί υπό κανονικές συνθήκες λειτουργίας.	Ελέγξτε εάν οι βίδες στο πλάι της συσκευής προβολής έχουν σφιχτεί σωστά και εφόσον έχουν ασφαλίσει σωστά, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή του προϊόντος ή με ένα **Κέντρο τεχνικής υποστήριξης**.
Ενέργεια 3	Η κατάσταση κατά την οποία το κάλυμμα του φακού δεν είναι πλήρως ανοιχτό.	Ανοίξτε πλήρως το κάλυμμα του φακού. Εάν το κάλυμμα του φακού δεν είναι πλήρως ανοιχτό κατά τη χρήση της συσκευής προβολής, τόσο το βίντεο όσο και ο ήχος απενεργοποιούνται αυτόματα. Εάν η κατάσταση αυτή παραμείνει για δέκα λεπτά, η συσκευή προβολής τίθεται αυτόματα εκτός λειτουργίας.
Ενέργεια 4	Αυτό υποδεικνύει ότι έχει γίνει μετάβαση στη λειτουργία ψύξης, επειδή η εσωτερική θερμοκρασία της συσκευής προβολής έχει αυξηθεί πάνω από το όριο συντήρησης.	Εάν η εσωτερική θερμοκρασία της συσκευής προβολής έχει αυξηθεί πάνω από το όριο συντήρησης, γίνεται μετάβαση στη λειτουργία ψύξης πριν η συσκευή τεθεί αυτόματα εκτός λειτουργίας. * Λειτουργία ψύξης: Η κατάσταση κατά την οποία η ταχύτητα του ανεμιστήρα έχει αυξηθεί και η λειτουργία της λυχνίας της συσκευής προβολής εισέρχεται υποχρεωτικά στη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας (ECO). Ελέγξτε εάν έχει φραγεί η οπή εξαερισμού της συσκευής προβολής. Ελέγξτε εάν έχει φραγεί το φίλτρο αέρα. Καθαρίστε το εάν έχει φραγεί. Ελέγξτε εάν η θερμοκρασία του περιβάλλοντος της συσκευής προβολής είναι υψηλότερη από το τυπικό θερμοκρασιακό εύρος της συσκευής προβολής. Αφήστε τη συσκευή προβολής να κρυώσει αρκετά και χρησιμοποιήστε την πάλι.
Ενέργεια 5	Εάν η εσωτερική θερμοκρασία της συσκευής προβολής αυξηθεί πάνω από το όριο, τίθεται αυτόματα εκτός λειτουργίας.	Ελέγξτε εάν έχει φραγεί η οπή εξαερισμού της συσκευής προβολής. Ελέγξτε εάν έχει φραγεί το φίλτρο αέρα. Καθαρίστε το εάν έχει φραγεί. Ελέγξτε εάν η θερμοκρασία του περιβάλλοντος της συσκευής προβολής είναι υψηλότερη από το τυπικό θερμοκρασιακό εύρος της συσκευής προβολής. Αφήστε τη συσκευή προβολής να κρυώσει αρκετά και χρησιμοποιήστε την πάλι. Εάν συνεχίσει να εμφανίζεται το ίδιο πρόβλημα, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή του προϊόντος ή με το **Κέντρο τεχνικής υποστήριξης**.
Ενέργεια 6	Η λυχνία δεν λειτουργεί κανονικά μετά από μη φυσιολογική απενεργοποίηση ή μετά από ενεργοποίηση αμέσως μετά την απενεργοποίηση της συσκευής προβολής.	Απενεργοποιήστε τη συσκευή, περιμένετε για ικανοποιητικό χρόνο για την ψύξη της συσκευής και ενεργοποιήστε και πάλι τη συσκευή για λειτουργία. Εάν συνεχίσει να εμφανίζεται το ίδιο πρόβλημα, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή του προϊόντος ή με το **Κέντρο τεχνικής υποστήριξης**.

Η συγκεκριμένη συσκευή προβολής χρησιμοποιεί σύστημα με ανεμιστήρα ψύξης για να εμποδίσει την υπερθέρμανση της μονάδας. Η λειτουργία του ανεμιστήρα ψύξης ενδέχεται να είναι θορυβώδης, γεγονός που δεν επηρεάζει την απόδοση του προϊόντος και αποτελεί μέρος της κανονικής λειτουργίας.

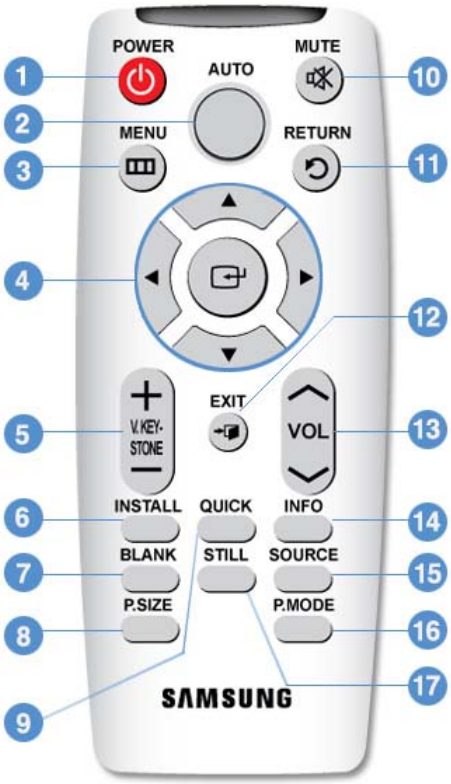
Πίσω όψη



1. Θύρα PC OUT
2. Θύρα AUDIO OUT
3. Θύρα RS-232C (Για βύσματα εισόδου συντήρησης)
4. Θύρα εισόδου [AV IN] R-AUDIO-L
5. Θύρα εισόδου [AV IN] VIDEO
6. Θύρα εισόδου [AV IN] S-VIDEO
7. Θύρα εισόδου [PC IN 1,2] PC
8. Θύρα εισόδου [PC IN 1,2] AUDIO
9. Δέκτης σήματος τηλεχειριστηρίου
10. Θύρα εισόδου POWER

Τηλεχειριστήριο

1. Κουμπί POWER (⏻) (Λειτουργίας)
2. Κουμπί AUTO (Αυτόματο)
3. Κουμπί MENU (▭) (Μενού)
4. Κουμπί μετακίνησης (▲ ▼ ◄ ►)/(↵)
5. Κουμπί V.KEYSTONE(+/-) (VERTICAL KEYSTONE)
6. Κουμπί INSTALL
7. Κουμπί BLANK (Κενή οθόνη)
8. Κουμπί P.SIZE (Μέγεθος εικόνας)
9. Κουμπί QUICK (Ταχείας επιλογής)
10. Κουμπί MUTE (🔇) (Σίγαση)
11. Κουμπί RETURN (↩) (Επιστροφή)
12. Κουμπί EXIT (→▯) (Έξοδος)
13. Κουμπί VOL (Ένταση ήχου)
14. Κουμπί INFO



15. **Κουμπί SOURCE (Πηγή)**
16. **Κουμπί P.MODE (Μέγεθος εικόνας)**
17. **Κουμπί STILL (Ακινητοποίηση)**

1. **POWER (⏻)**
   Χρησιμοποιείται για την ενεργοποίηση της συσκευής προβολής.

2. **AUTO**
   Ρυθμίζει την εικόνα αυτόματα. (Διαθέσιμο μόνο στην κατάσταση λειτουργίας υπολογιστή)

3. **MENU (▭)**
   Χρησιμοποιείται για την προβολή της οθόνης με το μενού.

4. **Μετακίνηση (▲ ▼ ◄►)/(↵)**
   Χρησιμοποιείται για τη μετακίνηση ή την επιλογή κάθε στοιχείου μενού.

5. **V.KEYSTONE (VERTICAL KEYSTONE) (+/-)**
   Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία όταν οι σκηνές βίντεο προβάλλονται παραμορφωμένες ή μετατοπισμένες.

6. **INSTALL**
   Χρησιμοποιείται για το αναποδογύρισμα ή την αντιστροφή της εικόνας που προβάλλεται.

7. **BLANK**
   Αυτό χρησιμοποιείται για την προσωρινή διακοπή του βίντεο και του ήχου.
   Η κατάσταση αυτή απενεργοποιείται όταν πατηθεί οποιοδήποτε κουμπί εκτός του POWER.

8. **P.SIZE**
   Χρησιμοποιείται για τη ρύθμιση του μεγέθους απεικόνισης στην οθόνη.

9. **QUICK**
   Αυτό χρησιμοποιείται για την ταχεία επιλογή του τελευταίου μενού που χρησιμοποιήθηκε.

10. **MUTE (🔇)**
    Αυτό χρησιμοποιείται για την προσωρινή σίγαση του ήχου.

    Για την επαναφορά του ήχου, πατήστε και πάλι το κουμπί MUTE ή πατήστε το κουμπί έντασης του ήχου - VOL +.

11. **RETURN (↩)**
    Επιστροφή στο προηγούμενο μενού.

12. **EXIT (→▯)**
    Χρησιμοποιείται για τη διακοπή προβολής της οθόνης με το μενού.

13. **VOL**

Ρύθμιση της έντασης του ήχου.

14. **INFO**
    Χρησιμοποιείται για τον έλεγχο των σημάτων από τις πηγές, τη ρύθμιση της εικόνας, τη ρύθμιση της οθόνης του υπολογιστή και τη διάρκεια ζωής της λυχνίας.

15. **SOURCE**
    Αυτό χρησιμοποιείται για την εναλλαγή μεταξύ της τηλεόρασης και της εξωτερικής εισόδου.

16. **P.MODE**
    Χρησιμοποιείται για την επιλογή λειτουργίας προβολής εικόνων.

17. **STILL**
    Χρησιμοποιείται για την ακινητοποίηση σκηνών.

Προδιαγραφές προϊόντος

Η σχεδίαση και οι προδιαγραφές του προϊόντος ενδέχεται να μεταβληθούν χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση για καλύτερη απόδοση.

Προδιαγραφές

Μοντέλο		SP-L250, SP-L220, SP-L200
Οθόνη		0,63" 3P LCD
Ανάλυση		XGA (1024 x 768)
Λόγος πλευρών		4:3
Φωτεινότητα		Μέγιστη 2.500 ANSI lumen (L250) Μέγιστη 2.200 ANSI lumen (L220) Μέγιστη 2.000 ANSI lumen (L200)
Αντίθεση		Μέγιστη 500:1
Μέγεθος διαγωνίου οθόνης		40 ~ 300"
Εμβέλεια προβολής		1 m ~ 10 m
Ρύθμιση μεγέθυνσης		Χειροκίνητη
Ρύθμιση εστίασης		Χειροκίνητη
Φακός		F=1,65~1,93, f=18,5mm~22,5mm
Λόγος μεγέθυνσης		1:1.2
Keystone		Κατακόρυφο (±20°)
Λυχνία	Κατανάλωση ισχύος	203W(Eco : 172W)
	Διάρκεια ζωής	2.500 ώρες (Λειτουργία Eco : 3.000 ώρες)
Υποδοχή εισόδου	D-Sub 15p x 2	Αναλογική RGB, αναλογική YPbPr
	Mini DIN x 1	S-Video
	RCA x 1	Σύνθετο σήμα βίντεο
Ηχείο		3 W x 2 (Στερεοφωνικό)
Ισχύς	Κατανάλωση ισχύος	Μέγιστη 280 W
	Τάση	100~240 V AC, 50/60 Hz
Θόρυβος		Eco : 30dB, Bright : 32dB
Διαστάσεις		291(Π) x 289(Β) x 127(Υ) 11,5 in (Π) x 11,4 in (Β) x 5 in (Υ)
Βάρος		3,8 Kg
Περιβάλλον χρήσης	Λειτουργία	Θερμοκρασία: 41 &degF ~ 95 &degF (5 &degC ~ 35 &degC), Υγρασία: 20 % έως 80 %, (Χωρίς συμπύκνωση υδρατμών)
		Θερμοκρασία: -14 &degF ~ 140 &degF (-10 &degC ~ 60 &degC)

Αποθήκευση	Υγρασία: 10 % ~ 90 % (Χωρίς συμπύκνωση υδρατμών)

Ο συγκεκριμένος εξοπλισμός Κατηγορίας Β έχει σχεδιαστεί για χρήση στο σπίτι και στο γραφείο. Ο εξοπλισμός έχει καταχωριστεί όσον αφορά το EMI για οικιακή χρήση. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε όλες τις περιοχές. Η Κατηγορία Α είναι για χρήση σε γραφείο. Η Κατηγορία Α είναι για επαγγελματική χρήση ενώ η Κατηγορία Β εκπέμπει λιγότερα ηλεκτρομαγνητικά κύματα από την Κατηγορία Α.

Η οθόνη LCD που χρησιμοποιείται στη συσκευή προβολής LCD αποτελείται από εκατοντάδες χιλιάδες μικρά pixel.
Όπως άλλες συσκευές απεικόνισης βίντεο, η οθόνη LCD ενδέχεται να περιέχει ανενεργά pixel που δεν λειτουργούν. Κατά την αποστολή ενός προϊόντος, οι συνθήκες για τον εντοπισμό των ανενεργών pixel και του αριθμού των ανενεργών pixel που επιτρέπεται να έχει μια οθόνη LCD ελέγχονται αυστηρά, σύμφωνα με τα συγκεκριμένα πρότυπα που σχετίζονται με τον κατασκευαστή της οθόνης LCD και της εταιρείας μας. Ενδέχεται η οθόνη να έχει ορισμένα ανενεργά pixel, ωστόσο αυτό δεν επηρεάζει τη συνολική ποιότητα της οθόνης και τη διάρκεια ζωής του προϊόντος.

Υποστηριζόμενοι τρόποι λειτουργίας οθόνης

PC Timing

Μορφή	Ανάλυση		Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)	Συχνότητα Pixel (MHz)
IBM	640 x 350	70Hz	31,469	70,086	25,175
IBM	640 x 480	60Hz	31,469	59,940	25,175
IBM	720 x 400	70Hz	31,469	70,087	28,322
VESA	640 x 480	60Hz	31,469	59,940	25,175
MAC	640 x 480	67Hz	35,000	66,667	30,240
VESA	640 x 480	70Hz	35,000	70,000	28,560
VESA	640 x 480	72Hz	37,861	72,809	31,500
VESA	640 x 480	75Hz	37,500	75,000	31,500
VESA	720 x 576	60Hz	35,910	59,950	32,750
VESA	800 x 600	56Hz	35,156	56,250	36,000
VESA	800 x 600	60Hz	37,879	60,317	40,000
VESA	800 x 600	70Hz	43,750	70,000	45,500
VESA	800 x 600	72Hz	48,077	72,188	50,000
VESA	800 x 600	75Hz	46,875	75,000	49,500
MAC	832 x 624	75Hz	49,726	74,551	57,284
VESA	1024 x 768	60Hz	48,363	60,004	65,000
VESA	1024 x 768	70Hz	56,476	70,069	75,000
VESA	1024 x 768	72Hz	57,672	72,000	78,434
VESA	1024 x 768	75Hz	60,023	75,029	78,750
VESA	1152 x 864	60Hz	53,783	59,959	81,750
VESA	1152 x 864	70Hz	63,000	70,000	96,768
VESA	1152 x 864	72Hz	64,872	72,000	99,643
VESA	1152 x 864	75Hz	67,500	75,000	108,000
VESA	1280 x 720	60Hz	44,772	59,855	74,500
VESA	1280 x 720	70Hz	52,500	70,000	89,040
VESA	1280 x 720	72Hz	54,072	72,000	91,706
VESA	1280 x 720	75Hz	56,456	74,777	95,750
VESA	1280 x 768	60Hz	47,776	59,870	79,500
VESA	1280 x 768	75Hz	60,289	74,893	102,250
VESA	1280 x 800	60Hz	49,702	59,810	83,500
VESA	1280 x 800	75Hz	62,795	74,934	106,500
VESA	1280 x 960	60Hz	60,000	60,000	108,000
VESA	1280 x 960	70Hz	69,930	70,000	120,839
VESA	1280 x 960	72Hz	72,072	72,000	124,540
VESA	1280 x 960	75Hz	75,231	74,857	130,000
VESA	1280 x 1024	60Hz	63,981	60,020	108,000
VESA	1280 x 1024	70Hz	74,620	70,000	128,943
VESA	1280 x 1024	72Hz	76,824	72,000	132,752
VESA	1280 x 1024	75Hz	79,976	75,025	135,000
VESA	1400 x 1050	60Hz	65,317	59,978	121,750
VESA	1440 x 900	60Hz	55,935	59,887	106,500
VESA	1440 x 900	75Hz	70,635	74,984	136,750
VESA	1600 x 1200	60Hz	75,000	60,000	162,000

Για τις αναλύσεις που περιγράφονται παραπάνω, εάν το σήμα εισόδου έχει ανάλυση μικρότερη ή μεγαλύτερη από 1024x768, μετατρέπεται σε 1024x768 από το τσιπ μετατροπής της ανάλυσης (Scaler chip) στο εσωτερικό της συσκευής προβολής.
Όταν η πραγματική ανάλυση (1024x768) της συσκευής προβολής και η ανάλυση της εξόδου του υπολογιστή είναι ίδιες, η ποιότητα της οθόνης είναι η βέλτιστη.

AV Timing (D-Sub)

Μορφή	Ανάλυση		Σάρωση
BT.601 SMPTE 267M	480i	59,94Hz	Πεπλεγμένη
BT.1358 SMPTE 293M	480p	59,94Hz	Προοδευτική
BT.601	576i	50Hz	Πεπλεγμένη
BT.1358	576p	50Hz	Προοδευτική
SMPTE 296M	720p	59,94Hz/60Hz	Προοδευτική
	720p	50Hz	Προοδευτική
BT.709 SMPTE 274M	1080i	59,94Hz/60Hz	Πεπλεγμένη
	1080i	50Hz	Πεπλεγμένη

AV Timing (VIDEO/S-VIDEO)
NTSC, NTSC 4.43, PAL, PAL60, PAL-N, PAL-M, SECAM

LCD PROJECTOR
SP-L250 SP-L220 SP-L200

Βασικές ρυθμίσεις

Εγκατάσταση της συσκευής προβολής

Τοποθετήστε τη συσκευή προβολής έτσι ώστε η δέσμη από τη συσκευή προβολής να είναι κάθετη στην οθόνη.

- Τοποθετήστε τη συσκευή προβολής με τέτοιο τρόπο έτσι ώστε ο φακός να βρίσκεται στο κέντρο της οθόνης.
  Εάν η οθόνη δεν είναι τοποθετημένη κατακόρυφα, η εικόνα επί της οθόνης ενδέχεται να μην είναι ορθογώνιου σχήματος.
- Να μην τοποθετείτε την οθόνη σε φωτεινό περιβάλλον. Εάν η οθόνη είναι πολύ φωτεινή, η εικόνα στην οθόνη δεν θα προβάλλεται καθαρά.
- Όταν τοποθετείτε την οθόνη σε φωτεινό περιβάλλον, χρησιμοποιήστε κουρτίνες.
- Μπορείτε να τοποθετήσετε τη συσκευή προβολής στις παρακάτω τοποθεσίες: Εμπρός-Δάπεδο / Εμπρός-Οροφή / Πίσω-Δάπεδο / Πίσω-Οροφή.
  (**Για την προβολή των ρυθμίσεων της θέσης εγκατάστασης**)

01 Για την προβολή της εικόνας όταν έχετε τοποθετήσει τη συσκευή προβολής πίσω από την οθόνη,

Εγκαταστήστε μια ημιδιαφανή οθόνη.
Επιλέξτε **Menu > Setup > Install > Rear-Floor**

02 Για την προβολή της εικόνας όταν έχετε τοποθετήσει τη συσκευή προβολής εμπρός από την οθόνη,

Εγκαταστήστε τη συσκευή προβολής στο πλάι όπου βλέπετε την οθόνη.
Επιλέξτε **Menu > Setup > Install > Front-Floor**

Ρύθμιση της μεγέθυνσης και της εστίασης

1 Περιστρεφόμενο ρυθμιστικό μεγέθυνσης 2 Δακτύλιος εστίασης

01 Μπορείτε να ρυθμίσετε το μέγεθος της εικόνας, ανάλογα με το εύρος της μεγέθυνσης, χρησιμοποιώντας το περιστρεφόμενο ρυθμιστικό μεγέθυνσης.

02 Βρείτε την κατάλληλη εστίαση της εικόνας στην οθόνη χρησιμοποιώντας το δακτύλιο εστίασης.

Εάν το προϊόν είναι τοποθετημένο σε χώρο εκτός της προτεινόμενης απόστασης προβολής (ανατρέξτε στην ενότητα **Μέγεθος οθόνης και απόσταση προβολής**), η εστίαση δεν μπορεί να ρυθμιστεί σωστά.

Ισοστάθμιση χρησιμοποιώντας τα ρυθμιζόμενα πόδια

Για την ισοστάθμιση της συσκευής προβολής, ρυθμίστε τα ρυθμιζόμενα πόδια της συσκευής προβολής.

Η συσκευή προβολής μπορεί να ρυθμιστεί ως προς το ύψος, μέχρι 30 mm (περίπου 12 °) από το σημείο αναφοράς.

Ανάλογα με τη θέση της συσκευής προβολής, ενδέχεται να παρουσιαστεί παραμόρφωση της εικόνας τύπου Keystone. Εάν παρουσιαστεί το φαινόμενο keystone, ρυθμίστε το χρησιμοποιώντας τη λειτουργία **V-Keystone**.

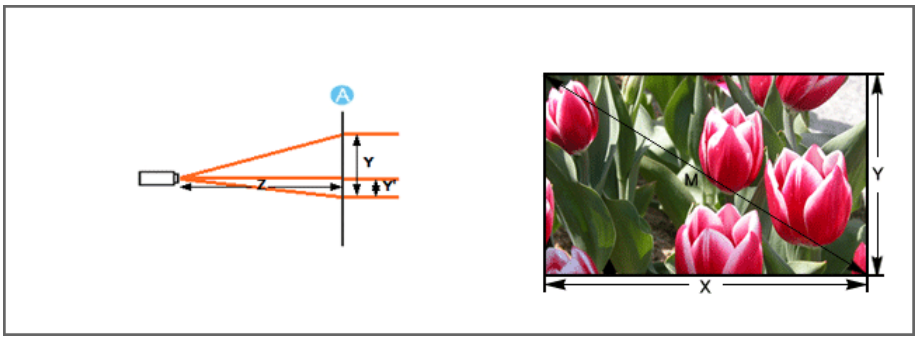
Μέγεθος οθόνης και απόσταση προβολής

Τοποθετήστε τη συσκευή προβολής σε μια επίπεδη, οριζόντια επιφάνεια και εξισορροπήστε τη συσκευή προβολής χρησιμοποιώντας τα ρυθμιζόμενα πόδια για να έχετε τη βέλτιστη ποιότητα εικόνας. Εάν οι εικόνες δεν εμφανίζονται καθαρά, ρυθμίστε τις χρησιμοποιώντας το περιστρεφόμενο ρυθμιστικό μεγέθυνσης ή δακτύλιο εστίασης, ή μετακινήστε τη συσκευή προβολής εμπρός και πίσω.

Μέγεθος οθόνης (M: in)	Οριζόντια (X: mm)	Κατακόρυφα (Y: mm)	Μέγιστο (Z: mm)	Ελάχιστο (Z: mm)	Μετατόπιση (Y': mm)
40	812,8	609,6	1376	1140	102
50	1016,0	762,0	1727	1433	127
60	1219,2	914,4	2078	1726	152
70	1422,4	1066,8	2430	2020	178
80	1625,6	1219,2	2781	2313	203
90	1828,8	1371,6	3133	2606	229
100	2032,0	1524,0	3484	2899	254
110	2235,2	1676,4	3835	3192	279
120	2438,4	1828,8	4187	3485	305
130	2641,6	1981,2	4538	3778	330
140	2844,8	2133,6	4889	4071	356
150	3048,0	2286,0	5241	4364	381
160	3251,2	2438,4	5592	4657	406
170	3454,4	2590,8	5944	4950	432
180	3657,6	2743,2	6295	5243	457
190	3860,8	2895,6	6646	5536	483
200	4064,0	3048,0	6998	5829	508
210	4267,2	3200,4	7349	6122	533
220	4470,4	3352,8	7701	6415	559
230	4673,6	3505,2	8052	6708	584
240	4876,8	3657,6	8403	7001	610
250	5080,0	3810,0	8755	7294	635
260	5283,2	3962,4	9106	7587	660

270	5486,4	4114,8	9457	7880	686
280	5689,6	4267,2	9809	8173	711
290	5892,8	4419,6	10160	8466	737
300	6096,0	4572,0	10512	8759	762

Αυτό το σύστημα προβολής έχει σχεδιαστεί για τη βέλτιστη προβολή εικόνων σε οθόνη μεγέθους 80 ~ 120 in.



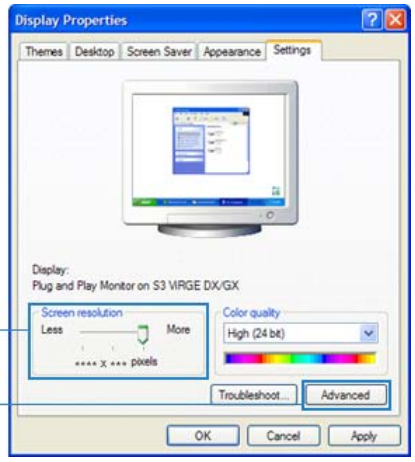
A. Οθόνη

Z: Απόσταση προβολής
Y': Απόσταση από το κέντρο του φακού μέχρι το κάτω μέρος της εικόνας

Ρύθμιση του περιβάλλοντος στον υπολογιστή - Ελέγξτε τα παρακάτω στοιχεία πριν συνδέσετε τον υπολογιστή σας με τη συσκευή προβολής.

1. Κάντε δεξί κλικ στην επιφάνεια εργασίας των Windows και κάντε κλικ στο [Ιδιότητες].
   Θα εμφανιστεί η καρτέλα <Ιδιότητες οθόνης>.

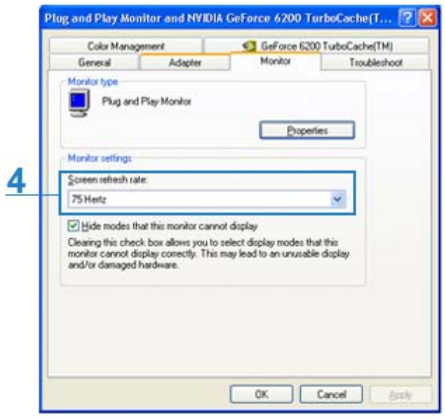
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα [Ρυθμίσεις] και ρυθμίστε την <Ανάλυση οθόνης>
   ανατρέχοντας στην <Ανάλυση> που περιγράφεται στην ενότητα **Ο πίνακας με τους τρόπους λειτουργίας που υποστηρίζονται από την οθόνη** από αυτή τη συσκευή προβολής.
   Δεν χρειάζεται να ρυθμίσετε την <Ποιότητα χρώματος>.



3. Πατήστε το κουμπί [Για προχωρημένους].
   Θα εμφανιστεί ένα άλλο παράθυρο ιδιοτήτων.

4. Κάντε κλικ στην καρτέλα [Οθόνη] και ρυθμίστε το <Ρυθμό ανανέωσης

οθόνης> ανατρέχοντας στη <Κατακόρυφη συχνότητα> που περιγράφεται στον **Πίνακας με τις υποστηριζόμενες αναλύσεις/μεγέθη**.
Ρυθμίστε την κατακόρυφη και οριζόντια συχνότητα αντί για το <Ρυθμό ανανέωσης οθόνης>.



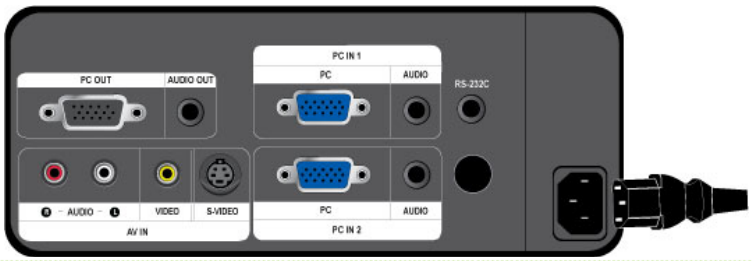
5. Κάντε κλικ στο κουμπί [OK] για να κλείσετε το παράθυρο και κάντε κλικ στο
κουμπί [OK] του παραθύρου <Ιδιότητες οθόνης> για να κλείσετε το παράθυρο.
Ο υπολογιστής ενδέχεται να επανεκκινήσει αυτόματα.

6. Απενεργοποιήστε τον υπολογιστή και συνδέστε τη συσκευή προβολής.

- Η διαδικασία μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τον τύπο του υπολογιστή ή την έκδοση των Windows.
(Για παράδειγμα, εμφανίζεται η ένδειξη [Ιδιότητες] αντί για [Ιδιότητες (R)] όπως φαίνεται στο 1.)
- Όταν χρησιμοποιείται ως οθόνη υπολογιστή, αυτή η συσκευή υποστηρίζει ποιότητα χρώματος έως και 24 bit ανά pixel.
- Η απεικόνιση των εικόνων που προβάλλονται ενδέχεται να διαφέρει από την απεικόνισή τους στην οθόνη του υπολογιστή ανάλογα με τον κατασκευαστή της οθόνης του υπολογιστή ή της έκδοσης των Windows.
- Όταν συνδέετε τη συσκευή προβολής σε έναν υπολογιστή, βεβαιωθείτε ότι η ρύθμιση του υπολογιστή συμφωνεί με τις προδιαγραφές των ρυθμίσεων της οθόνης που υποστηρίζει η συγκεκριμένη συσκευή προβολής. Σε αντίθετη περίπτωση, ενδέχεται να υπάρχουν προβλήματα με τα σήματα.

| **Βασικές ρυθμίσεις** | **Σύνδεση τροφοδοτικού** | **Σύνδεση μιας εξωτερικής συσκευής** |

Σύνδεση τροφοδοτικού



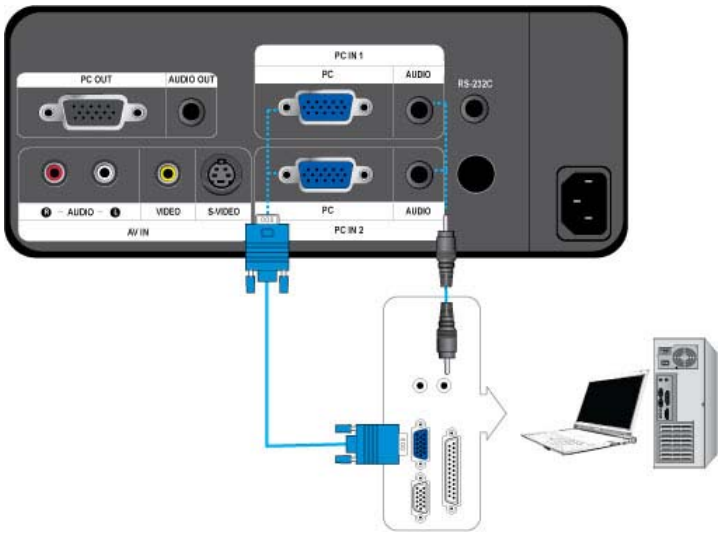
1. Πίσω όψη της συσκευής προβολής

01 Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στην αντίστοιχη υποδοχή στο πίσω τμήμα της συσκευής προβολής.

| **Βασικές ρυθμίσεις** | **Σύνδεση τροφοδοτικού** | **Σύνδεση μιας εξωτερικής συσκευής** |

Σύνδεση μιας εξωτερικής συσκευής

Σύνδεση ενός υπολογιστή χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο D-Sub



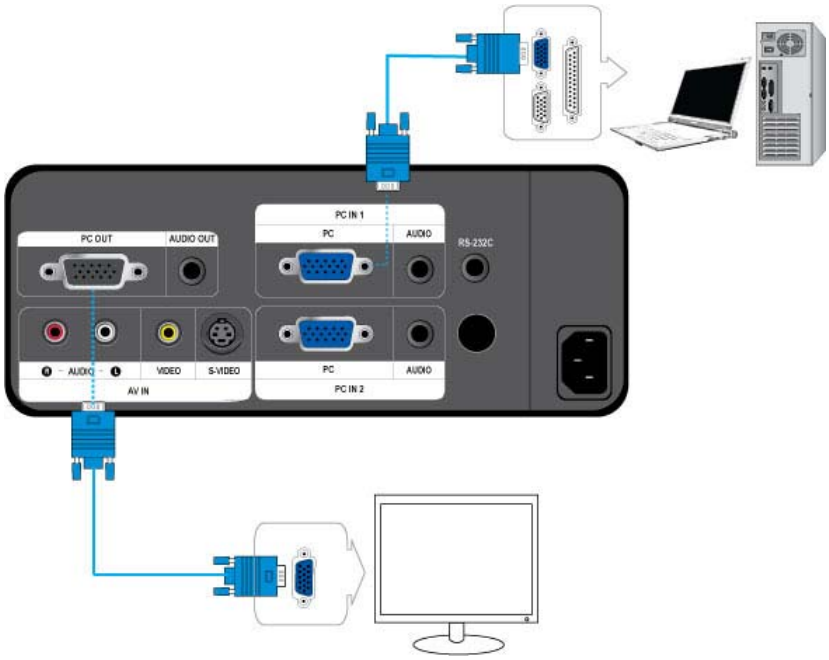
- Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής και η συσκευή προβολής έχουν τεθεί εκτός λειτουργίας.

01 Συνδέστε την υποδοχή [PC IN (1 ή 2) PC] στο πίσω μέρος της συσκευής προβολής με την υποδοχή D-Sub του υπολογιστή χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο D-Sub.

- Για τα σήματα εισόδου που υποστηρίζονται, ανατρέξτε στο **"PC Timing "**.

02 Συνδέστε την υποδοχή[PC IN (1 ή 2) AUDIO] στο πίσω μέρος της συσκευής προβολής με την υποδοχή Audio out του υπολογιστή χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο audio (Δεν παρέχεται).

Σύνδεση μιας εξωτερικής οθόνης



- Μπορείτε να προβάλλετε μια εικόνα συγχρόνως στη συσκευή προβολής και σε ξεχωριστή οθόνη.
- Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής και η συσκευή προβολής έχουν τεθεί εκτός λειτουργίας.

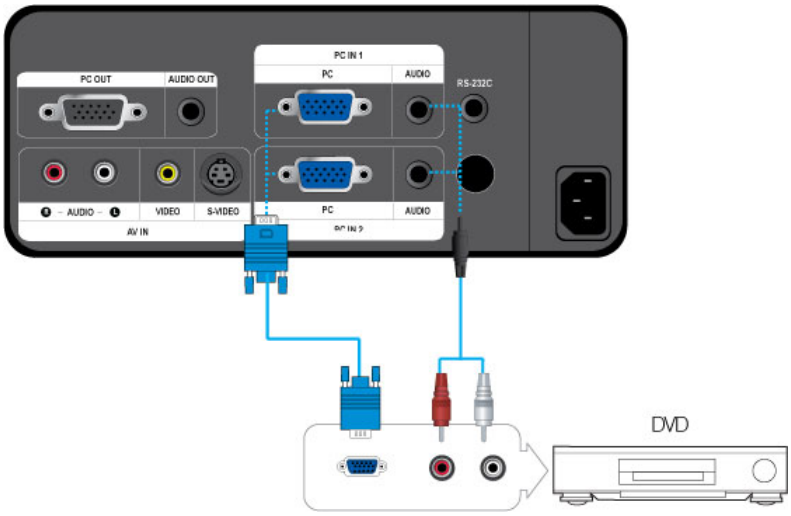
01 Συνδέστε την υποδοχή [PC IN (1) PC] στο πίσω μέρος της συσκευής προβολής με την υποδοχή D-Sub του υπολογιστή χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο D-Sub.

02

Συνδέστε την υποδοχή [PC OUT] της συσκευής προβολής με την υποδοχή D-Sub της οθόνης χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο D-Sub.

- Όταν συνδέετε μια οθόνη χρησιμοποιώντας τη λειτουργία [PC OUT], βεβαιωθείτε ότι έχετε συνδέσει τον υπολογιστή στην υποδοχή [PC IN (1) PC] .
- Η έξοδος της οθόνης η οποία συνδέεται στην υποδοχή [PC OUT] θα είναι κανονική, ακόμα κι αν προβάλλεται μια κενή οθόνη στη συσκευή προβολής.
- Η λειτουργία [PC OUT] λειτουργεί και στην κατάσταση αναμονής.

Σύνδεση μιας συσκευής AV χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο D-Sub



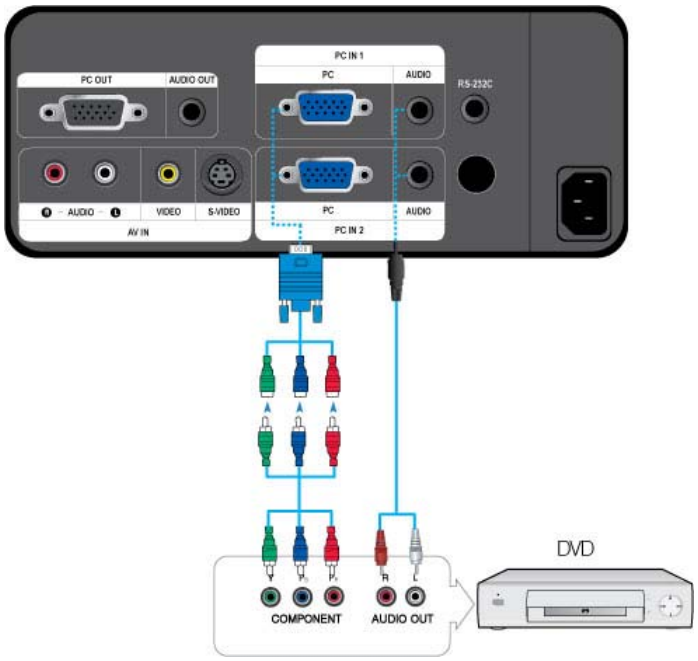
Αρχικά, βεβαιωθείτε ότι η συσκευή AV και η συσκευή προβολής έχουν τεθεί εκτός λειτουργίας.

01 Συνδέστε την υποδοχή [PC IN (1 ή 2) PC] στο πίσω μέρος της συσκευής προβολής με την υποδοχή D-Sub της συσκευής AV χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο D-Sub.

- Για τα σήματα εισόδου που υποστηρίζονται, ανατρέξτε στο **"AV Timing (D-Sub)"**.

02 Συνδέστε την υποδοχή [PC IN (1 ή 2) AUDIO] στο πίσω μέρος της συσκευής προβολής με την υποδοχή Audio out της συσκευής AV χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο audio (Δεν παρέχεται).

Σύνδεση μιας συσκευής AV με έξοδο σήματος συνιστωσών (component)



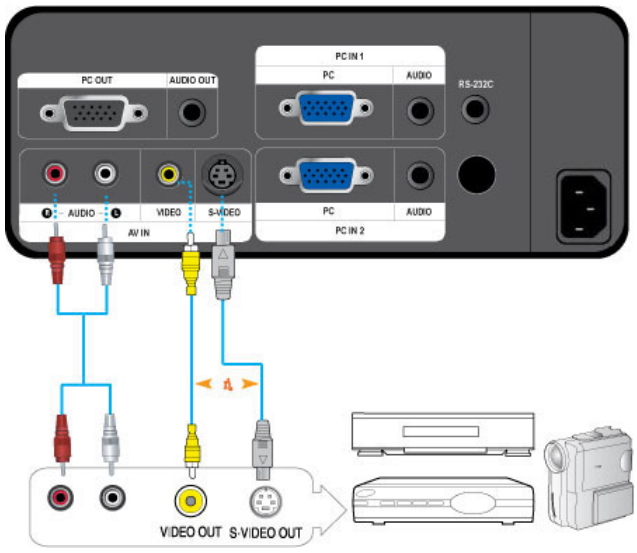
Αρχικά, βεβαιωθείτε ότι η συσκευή AV και η συσκευή προβολής έχουν τεθεί εκτός λειτουργίας.

01 Συνδέστε την υποδοχή [PC IN (1 ή 2) PC] στο πίσω μέρος της συσκευής προβολής με την υποδοχή Component της συσκευής AV χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο D-Sub/Component (Δεν παρέχεται).

- Για τα σήματα εισόδου που υποστηρίζονται, ανατρέξτε στο **"AV Timing (D-Sub)"**.

02 Συνδέστε την υποδοχή [PC IN (1 ή 2) AUDIO] στο πίσω μέρος της συσκευής προβολής και την υποδοχή Audio out της συσκευής AV χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο audio (Δεν παρέχεται).

Σύνδεση χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο Video/S-Video



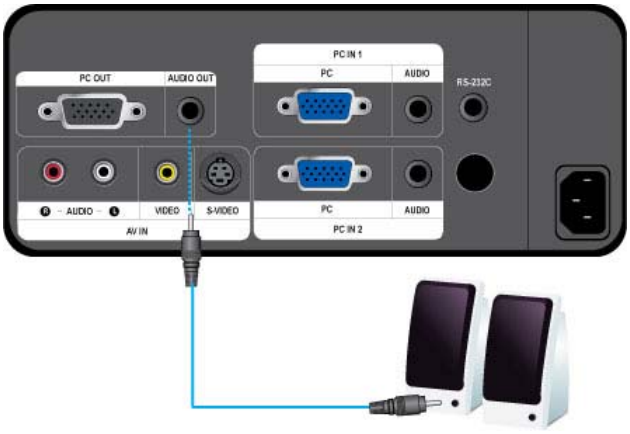
Αρχικά, βεβαιωθείτε ότι η συσκευή AV και η συσκευή προβολής έχουν τεθεί εκτός λειτουργίας.

01 Συνδέστε την υποδοχή [VIDEO] ή [S-VIDEO] και τη συσκευή AV χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο Video (Δεν παρέχεται) ή S-Video (Δεν παρέχεται).

- Για τα σήματα εισόδου που υποστηρίζονται, ανατρέξτε στο **"AV Timing (VIDEO/S-VIDEO)"**.

02 Συνδέστε την υποδοχή [AV IN R-AUDIO-L] στο πίσω μέρος της συσκευής προβολής και την υποδοχή Audio out της συσκευής AV χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο audio (Δεν παρέχεται).

Σύνδεση ενός εξωτερικού ηχείου



Μπορείτε να ακούτε ήχο μέσω ενός εξωτερικού ηχείου αντί να χρησιμοποιείτε το εσωτερικό ηχείο που είναι ενσωματωμένο στη συσκευή προβολής.

01 Προετοιμάστε ένα καλώδιο audio (Δεν παρέχεται) κατάλληλο για το εξωτερικό ηχείο.

02 Συνδέστε την υποδοχή [AUDIO OUT] της συσκευής προβολής με το εξωτερικό ηχείο χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο audio.

- Όταν χρησιμοποιείτε ένα εξωτερικό ηχείο, το εσωτερικό ηχείο δεν λειτουργεί αλλά μπορείτε να ρυθμίσετε την ένταση του εξωτερικού ηχείου χρησιμοποιώντας το κουμπί έντασης της συσκευής προβολής (ή του τηλεχειριστήριου).

- Από την υποδοχή [AUDIO OUT] γίνεται έξοδος όλων των σημάτων ήχου.

Βασικές λειτουργίες

Έναρξη λειτουργίας της συσκευής προβολής

- Βεβαιωθείτε ότι το κάλυμμα του φακού είναι πλήρως ανοιχτό.
- Θέστε τη συσκευή σε λειτουργία.
- Βεβαιωθείτε ότι η ένδειξη LED για την κατάσταση αναμονής (STAND BY) είναι ενεργοποιημένη.
- Πατήστε το κουμπί λειτουργίας (Power). Κατά τη διαδικασία ενεργοποίησης της συσκευής (μέσω του κουμπιού Power στο τηλεχειριστήριο ή στο πάνω μέρος της συσκευής προβολής), η ενδεικτική μπλε λυχνία LED αναβοσβήνει.

  Όταν ολοκληρωθεί η διαδικασία ενεργοποίησης, η ενδεικτική μπλε λυχνία LED παραμένει συνεχώς αναμμένη.

Εάν η συσκευή προβολής ενεργοποιηθεί όταν η λυχνία δεν έχει κρυώσει επαρκώς, ενδέχεται να ακουστεί προσωρινά ένας έντονος θόρυβος, λόγω της αύξησης της ταχύτητας του ανεμιστήρα για την ψύξη της λυχνίας.

Διακοπή λειτουργίας της συσκευής προβολής

- Πατήστε το κουμπί λειτουργίας (Power). (Τηλεχειρισμός ή επάνω από το σύστημα προβολής) Εμφανίζεται OK ή Cancel.

Επιλέξτε OK χρησιμοποιώντας τα τα πλήκτρα με τα βέλη (Τηλεχειρισμός ή επάνω από το σύστημα προβολής).
Πατήστε το κουμπί Enter ή πατήστε και πάλι το κουμπί Λειτουργίας.

- Η ένδειξη LED για την κατάσταση αναμονής (STAND BY) απενεργοποιείται και η ενδεικτική λυχνία LED αναβοσβήνει. Η ταχύτητα του ανεμιστήρα αυξάνει για τη γρήγορη ψύξη της λυχνίας. Όταν ολοκληρωθεί η διαδικασία, η ενδεικτική λυχνία LED απενεργοποιείται, ανάβει η ένδειξη LED για την κατάσταση αναμονής (STAND BY) και παραμένει αναμμένη μπλε.
- Αφαιρέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.
- Κλείστε το κάλυμμα του φακού.

Επιλογή μιας πηγής εισόδου

- Πατήστε το κουμπί SOURCE (πηγή) (στο τηλεχειριστήριο ή στο πάνω μέρος της συσκευής προβολής).
- Η επιλογή των τρόπων λειτουργίας AV (ήχος/βίντεο) και S-Video μπορεί να γίνει μόνον όταν έχει συνδεθεί κάποια εξωτερική συσκευή. Η επιλογή των τρόπων λειτουργίας PC1 (υπολογιστής 1) και PC2 (υπολογιστής 2) μπορεί να γίνει ανεξάρτητα από το αν έχουν συνδεθεί ή όχι εξωτερικές συσκευές.

| Βασικές λειτουργίες | Input | Picture | Setup | Option |

Input

*** Κάντε κλικ στο κουμπί Αναπαραγωγή( )/Διακοπή( ) στον παρακάτω πίνακα για την προβολή του αρχείου βίντεο.**

Ρύθμιση οθόνης	Περιγραφή	Αναπαραγωγή / Διακοπή
Source List	Μπορείτε να επιλέξετε μια συσκευή που είναι συνδεδεμένη στη συσκευή προβολής για προβολή. **1) PC 1** **3) AV** **2) PC 2** **4) S-Video**	
Edit Name	Μπορείτε να επεξεργαστείτε τα ονόματα των συσκευών που είναι συνδεδεμένες στη συσκευή προβολής. **1) VCR** **7) DVD Receiver** **2) DVD** **8) Game** **3) Cable STB** **9) Camcorder** **4) HD STB** **10) DVD Combo** **5) Satellite STB** **11) PC** **6) AV Receiver**	

Picture

*** Κάντε κλικ στο κουμπί Αναπαραγωγή( )/Διακοπή( ) στον παρακάτω πίνακα για την προβολή του αρχείου βίντεο.**

Ρύθμιση οθόνης	Περιγραφή	Αναπαραγωγή / Διακοπή
Mode	Επιλέξτε μια κατάσταση οθόνης η οποία έχει προσαρμοστεί στη συσκευή προβολής ή τροποποιήστε τον τρόπο λειτουργίας της οθόνης όπως απαιτείται. **1) Mode** **- Standard** Αυτός ο τρόπος λειτουργίας εικόνας είναι ο πιο γενικός τρόπος λειτουργίας για διάφορες περιπτώσεις. **- Presentation** Αυτός ο τρόπος λειτουργίας είναι κατάλληλος για παρουσιάσεις. **- Text** Αυτός ο τρόπος λειτουργίας είναι κατάλληλος για εργασίες κειμένων. **- Movie** Αυτός ο τρόπος λειτουργίας είναι κατάλληλος για προβολή ταινίας. **- Game**	Mode

Αυτός ο τρόπος λειτουργίας είναι ιδανικός για να παίζετε παιχνίδια.

※ **Το text σε μια ακινητοποιημένη εικόνα ενδέχεται να μην εμφανίζεται φυσιολογικά.**

- User

Αυτός ο τρόπος λειτουργίας προσαρμόζεται ανάλογα με τις ρυθμίσεις που έχει κάνει ο χρήστης, μέσω της λειτουργίας **Mode > Save** .

※ **Οι τρόποι λειτουργίας Presentation και Text είναι προσβάσιμοι μόνο εάν το σήμα εισόδου είναι σήμα PC Timing (D-Sub).**

2) Contrast : Χρησιμοποιείται για τη ρύθμιση της αντίθεσης μεταξύ του αντικειμένου και του φόντου.

3) Brightness : Χρησιμοποιείται για τη ρύθμιση της φωτεινότητας ολόκληρης της εικόνας.

4) Sharpness : Χρησιμοποιείται για τη ρύθμιση της ευκρίνειας της εικόνας.

※ **Όταν το σήμα εισόδου είναι PC Timing (D-Sub), η Sharpness δεν μπορεί να ρυθμιστεί.**

5) Color : Χρησιμοποιείται για τη ρύθμιση του χρώματος, πιο φωτεινό ή πιο σκοτεινό.

※ **Όταν το σήμα εισόδου είναι PC Timing (D-Sub), το Color δεν μπορεί να ρυθμιστεί.**

6) Tint : Χρησιμοποιείται για την απεικόνιση των αντικειμένων με πιο φυσικό χρώμα μεταβάλλοντας τις αποχρώσεις του πράσινου και του κόκκινου.

※ **Όταν το σήμα εισόδου είναι PC Timing (D-Sub) και PAL και SECAM για τις λειτουργίες [S-Video] και [AV], το χρώμα color δεν μπορεί να ρυθμιστεί.**

Contrast
Brightness

Sharpness

Color
Tint

7) Color Temperature : Μπορείτε να επιλέξετε τη θερμοκρασία χρώματος, ανάλογα με τις προτιμήσεις σας.

- Εργοστασιακές ρυθμίσεις: 5500K, 6500K, 8000K, 9300K
- Μπορείτε να επιλέξετε τη θερμοκρασία χρώματος για τα παρακάτω στοιχεία, ανάλογα με τις προτιμήσεις σας.
  R-Gain, G-Gain, B-Gain : Ρυθμίζει τη θερμοκρασία χρώματος της στάθμης του άσπρου.
  R-Offset, G-Offset, B-Offset : Ρυθμίζει τη θερμοκρασία χρώματος της στάθμης του μαύρου.

1) Color Temperature
2) R-Gain
3) G-Gain
4) B-Gain
5) R-Offset
6) G-Offset
7) B-Offset

Color Temperature

R-Gain
G-Gain
B-Gain
R-Offset
G-Offset
B-Offset

8) Gamma : Αλλάζει τα χαρακτηριστικά φωτεινότητας για κάθε χρωματικό τόνο μιας εικόνας.

- Όσο πιο μεγάλη (+) η τιμή, τόσο πιο μεγάλη είναι η αντίθεση των φωτεινών και των σκούρων τμημάτων. Όσο πιο μικρή (-) η τιμή, τόσο πιο σκούρα γίνονται τα σκοτεινά τμήματα.
- Εύρος ρύθμισης: -3 έως +3

Gamma

9) Save : Μπορείτε να αποθηκεύσετε την κατάσταση μιας οθόνης που έχετε ρυθμίσει ανάλογα με τις προτιμήσεις σας χρησιμοποιώντας την επιλογή στην οθόνη **Mode > User.**

Save

10) Reset : Επαναφέρει τις ρυθμίσεις λειτουργίας στις εργοστασιακές τιμές.

Reset

Size

Μπορείτε να επιλέξετε ένα μέγεθος οθόνης ανάλογα με τον τύπο της σκηνής.

※ **Όταν το σήμα εισόδου είναι PC Timing (D-Sub), οι λειτουργίες Zoom1/Zoom2 δεν υποστηρίζονται.**

1) Normal
2) Zoom1
3) Zoom2
4) 16:9

Position

Ρυθμίζει τη θέση της οθόνης εάν δεν είναι ευθυγραμμισμένη.

Digital NR

Όταν εμφανίζεται μια διακεκομμένη γραμμή ή η οθόνη τρέμει, μπορείτε να έχετε μια βελτιωμένη ποιότητα εικόνας ενεργοποιώντας τη μείωση θορύβου (Noise Reduction).

※ **Όταν το σήμα εισόδου είναι PC Timing (D-Sub), το Digital NR δεν λειτουργεί.**

Black Level

Μπορείτε να επιλέξετε τη στάθμη μαύρου του σήματος ανάλογα με το σήμα εισόδου. Εάν δεν είναι κατάλληλη για το σήμα εισόδου, ενδέχεται τα σκούρα τμήματα να μην εμφανίζονται ευκρινώς ή να εμφανίζονται θαμπά.

※ **Η στάθμη μαύρου μπορεί να ρυθμιστεί μόνο για τα σήματα RGB 480i και 576i των τρόπων λειτουργίας [AV] (ήχος/βίντεο), [S-Video] και AV Timing (D-Sub).**

※ **Για τις λειτουργίες [AV], [S-Video] και τα σήματα 480i και 576i του AV Timing (D-Sub).**

1) 0 IRE : Ρυθμίζει τη στάθμη μαύρου σε 0 IRE

2) 7.5 IRE : Ρυθμίζει τη στάθμη μαύρου σε 7,5 IRE

Overscan

Χρησιμοποιώντας αυτή τη λειτουργία, μπορείτε να αποκόψετε την άκρη της εικόνας όταν εμφανίζονται περιττές πληροφορίες ή εικόνες στην άκρη της εικόνας.

※ **Αυτό δεν υποστηρίζεται στις λειτουργίες [AV] και [S-Video].**

※ **Αυτό υποστηρίζεται μόνον όταν το σήμα εισόδου είναι AV Timing(D-Sub).**

※ **Εάν απενεργοποιηθεί η λειτουργία overscan, ενδέχεται να εμφανιστούν επιπλέον περιττά τμήματα στις άκρες της εικόνας, αλλά θα προβάλλεται μεγαλύτερη περιοχή. Στην περίπτωση αυτή, ενεργοποιήστε τη λειτουργία overscan.**

Film Mode

Χρησιμοποιώντας αυτή τη λειτουργία, μπορείτε να ρυθμίσετε τον τρόπο λειτουργίας προβολής που είναι βέλτιστος για την αναπαραγωγή ταινιών.

1) Off

2) On

※ **Το Film Mode υποστηρίζεται μόνο σε τρόπο λειτουργίας [AV], [S-Video], 480i και 576i για σήματα AV Timing(D-Sub).**

PC

Εξαλείφει ή μειώνει το θόρυβο που προκαλεί αστάθεια στην ποιότητα της οθόνης, όπως είναι το τρεμόπαιγμα της οθόνης. Εάν ο θόρυβος δεν εξαλειφθεί χρησιμοποιώντας τη ρύθμιση ακριβείας, ρυθμίστε τη συχνότητα στη μέγιστη τιμή και πραγματοποιήστε και πάλι τη ρύθμιση ακριβείας.

※ **Ενεργοποιείται μόνο για την είσοδο PC Timing της υποδοχής D-Sub.**

※ **Ανατρέξτε στο "PC Timing ".**

1) Auto Adjustment : Χρησιμοποιείται για την αυτόματη ρύθμιση της συχνότητας και της φάσης της οθόνης του υπολογιστή.

2) Coarse : Χρησιμοποιείται για τη ρύθμιση της συχνότητας όταν εμφανίζονται κατακόρυφες γραμμές στην οθόνη του υπολογιστή.

3) Fine : Χρησιμοποιείται για την ακριβή ρύθμιση της οθόνης του υπολογιστή.

4) Reset : Χρησιμοποιώντας αυτή τη λειτουργία, μπορείτε να επαναφέρετε τις ρυθμίσεις του μενού υπολογιστή στις εργοστασιακές ρυθμίσεις.

Auto Adjustment

Coarse
Fine

Reset

Zoom

Μεγεθύνει την οθόνη υπολογιστή 2X, 4X, ή 8X.

※ **Αυτό μπορεί να ρυθμιστεί μόνο όταν το σήμα εισόδου είναι PC Timing (D-Sub).**

*** Κάντε κλικ στο κουμπί Αναπαραγωγή()/Διακοπή() στον παρακάτω πίνακα για την προβολή του αρχείου βίντεο.**

Ρύθμιση οθόνης	Περιγραφή	Αναπαραγωγή / Διακοπή
Install	Για την προσαρμογή της εικόνας στο χώρο εγκατάστασης, μπορείτε να αναστρέψετε τις εικόνες που προβάλλονται κατακόρυφα/οριζόντια. **1) Front-Floor** : Κανονική εικόνα **2) Front-Ceiling** : Οριζόντια/Κατακόρυφη αναστροφή της εικόνας **3) Rear-Floor** : Οριζόντια αναστροφή της εικόνας **4) Rear-Ceiling** : Κατακόρυφη αναστροφή της εικόνας	
Lamp Mode	Χρησιμοποιείται για τη ρύθμιση της φωτεινότητας της εικόνας ρυθμίζοντας την ποσότητα του φωτός που παράγει η λυχνία. **1) Eco** : Αυτή η λειτουργία είναι ιδανική για μικρές οθόνες, μικρότερες από 100 in. Αυτή η λειτουργία μειώνει τη φωτεινότητα της λυχνίας και την κατανάλωση με σκοπό την παράταση της διάρκειας ζωής της λυχνίας και τη μείωση του θορύβου και της κατανάλωσης ρεύματος. **2) Bright** : Αυτός ο τρόπος λειτουργίας μεγιστοποιεί τη φωτεινότητα της λυχνίας όταν ο φωτισμός του περιβάλλοντος είναι έντονος. Καθώς αυξάνει η φωτεινότητα της λυχνίας, ενδέχεται να μειωθεί η διάρκεια ζωής της λυχνίας και ο θόρυβος και η κατανάλωση ρεύματος να αυξηθούν.	Eco Bright
V-Keystone	Εάν οι σκηνές βίντεο είναι παραμορφωμένες ή μετατοπισμένες, μπορείτε να αντισταθμίσετε το πρόβλημα χρησιμοποιώντας τη λειτουργία Vertical Keystone. **※ Η λειτουργία εξόδου σήματος ήχου της συσκευής προβολής διακόπτεται προσωρινά κατά την αλλαγή του φαινομένου keystone (τραπεζοειδής παραμόρφωση).** **※ Το φαινόμενο keystone (τραπεζοειδής παραμόρφωση) δεν αντισταθμίζει τις ενδείξεις στην οθόνη (OSD).**	
Background	Μπορείτε να ρυθμίσετε το φόντο που εμφανίζεται όταν δεν υπάρχει σήμα από την εξωτερική συσκευή που έχετε συνδέσει στη συσκευή προβολής. Εάν γίνει λήψη κάποιου σήματος, το φόντο που έχετε θέσει εξαφανίζεται και εμφανίζεται μια κανονική οθόνη. **1) Logo** **2) Blue** **3) Black**	
Test Pattern	Δημιουργείται από την ίδια τη συσκευή προβολής. Χρησιμοποιείται ως προεπιλογή για τη βελτιστοποίηση της εγκατάστασης της συσκευής προβολής. **1) Crosshatch** : Μπορείτε να ελέγξετε εάν η εικόνα είναι παραμορφωμένη ή όχι. **2) Screen Size** : Μπορείτε να ανατρέξετε σε αναλογίες για το μέγεθος της εικόνας όπως 1,33:1 ή 1,78:1.	Crosshatch Screen Size
Video Type	Σας επιτρέπει να ρυθμίσετε εξαναγκασμένα τον τύπο του σήματος εισόδου, όταν η συσκευή προβολής δεν μπορεί να το καθορίσει αυτόματα σε τρόπο λειτουργίας PC (υπολογιστής), με αποτέλεσμα η ποιότητα της οθόνης να μην είναι φυσιολογική.	

※ **Στη λειτουργία [PC], αυτό είναι δυνατό μόνον εάν το σήμα εισόδου είναι AV Timing (D-Sub). Ωστόσο, για ξεχωριστό οριζόντιο/κατακόρυφο συγχρονισμό, αυτό είναι δυνατό μόνο για τα σήματα 1280 x 720p 59,94 Hz/60 Hz.**

1) Auto

2) RGB(PC)

3) RGB(AV)

4) YPbPr(AV)

Χρήση		Color, Sharpness,Tint	Μενού PC και μεγέθυνση
RGB(PC)	Όταν γίνεται η σύνδεση της εξόδου RGB ενός υπολογιστή με την υποδοχή D-Sub	Απενεργοποίηση	Ενεργοποίηση
RGB(AV)	Όταν γίνεται η σύνδεση της εξόδου RGB μιας συσκευής AV (STB, DVD, κ.τ.λ.¡¦) με την υποδοχή D-Sub	Ενεργοποίηση	Ενεργοποίηση
YPbPr(AV)	Όταν γίνεται η σύνδεση της εξόδου YPbPr μιας συσκευής AV (STB, DVD, κ.τ.λ.¡¦) με την υποδοχή D-Sub	Ενεργοποίηση	Απενεργοποίηση
Auto	Αυτόματες ρυθμίσεις	-	-

Reset Χρησιμοποιώντας αυτή τη λειτουργία, μπορείτε να επαναφέρετε διάφορες ρυθμίσεις στις εργοστασιακές ρυθμίσεις.

1) Factory Default : Επαναφέρει τις ρυθμίσεις στις εργοστασιακές τιμές.

2) Reset Filter Time : Επαναφορά του χρόνου χρήσης του φίλτρου.

Factory Default

Reset Filter Time

Option

*** Κάντε κλικ στο κουμπί Αναπαραγωγή()/Διακοπή() στον παρακάτω πίνακα για την προβολή του αρχείου βίντεο.**

Ρύθμιση οθόνης	Περιγραφή	Αναπαραγωγή / Διακοπή
Language	Μπορείτε να επιλέξετε τη γλώσσα των μενού στην οθόνη.	

	1) English 2) Deutsch 3) Nederlands 4) Español 5) Français 6) Italiano 7) Svenska 8) Português 9) Русский 10) 中国语 11) 한국어	
Menu Option	**1) Position** Μπορείτε να μετακινήσετε τη θέση του μενού πάνω/κάτω/αριστερά/δεξιά. **2) Transparency** Μπορείτε να ρυθμίσετε τη διαφάνεια του μενού. **- High** **- Medium** **- Low** **- Opaque** **3) Display Time** Μπορείτε να ρυθμίσετε το χρόνο προβολής του μενού. **- 5 sec / 10 sec / 30 sec / 60 sec / 90 sec / 120 sec / Stay On**	 Position Transparency Display Time
Sound	Ρυθμίζει την ισορροπία του ήχου αριστερά και δεξιά και τον ισοσταθμιστή του στερεοφωνικού ηχείου 3 W που είναι ενσωματωμένο στη συσκευή προβολής. **1) Balance** **2) 100Hz** **3) 300Hz** **4) 1kHz** **5) 3kHz** **6) 10kHz**	
Filter Check Time	Ρυθμίζει το χρονικό διάστημα περιοδικού ελέγχου του φίλτρου. (Μονάδα: ώρες) **1) Off** **2) 100** **3) 200** **4) 400** **5) 800** ※ **Εάν ο χρόνος χρήσης του φίλτρου υπερβαίνει το χρονικό διάστημα περιοδικού ελέγχου του φίλτρου, εμφανίζεται το μήνυμα ελέγχου του φίλτρου για ένα λεπτό κάθε φορά που τίθεται σε λειτουργία η συσκευή προβολής.** ※ **Μήνυμα ελέγχου του φίλτρου: "Check the filter, and if necessary, clean or replace it.".**	
Auto Power On	Εάν η συσκευή προβολής τροφοδοτηθεί με ρεύμα, ενεργοποιείται αυτόματα χωρίς να πατηθεί το κουμπί λειτουργίας (Power). **1) Off** **2) On**	
Sleep Timer	Εάν δεν ανιχνευτεί κάποιο σήμα εισόδου για το συγκεκριμένο χρόνο, η συσκευή προβολής απενεργοποιείται αυτόματα. (Ωστόσο, για το συγκεκριμένο χρόνο, δεν θα πρέπει να πατηθεί κάποιο κουμπί στο τηλεχειριστήριο ή στο πάνω μέρος της συσκευής προβολής) **1) Off** **2) 10 min** **3) 20 min** **4) 30 min**	
Information	Μπορείτε να ελέγχετε τα σήματα εξωτερικών πηγών, τη ρύθμιση της εικόνας, τη ρύθμιση της εικόνας του υπολογιστή και το χρόνο χρήσης της λυχνίας.	

Προτού επικοινωνήσετε με τους τεχνικούς συντήρησης

Εγκατάσταση και σύνδεση

Συμπτώματα	Αντιμετώπιση προβλημάτων
Δεν υπάρχει ρεύμα.	• Ελέγξτε τις συνδέσεις των καλωδίων τροφοδοσίας.
Θέλω να εγκαταστήσω τη συσκευή προβολής στην οροφή.	• Το στήριγμα για εγκατάσταση στην οροφή πωλείται ξεχωριστά. Επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο διανομής του προϊόντος.
Δεν είναι δυνατή η επιλογή εξωτερικής πηγής.	• Βεβαιωθείτε ότι το/τα καλώδιο/α σύνδεσης (βίντεο) είναι σωστά συνδεδεμένο/α στην κατάλληλη θύρα. Εάν η συσκευή δεν έχει συνδεθεί σωστά, δεν μπορεί να επιλεγεί.

Μενού και τηλεχειριστήριο

Συμπτώματα	Αντιμετώπιση προβλημάτων
Το τηλεχειριστήριο δεν λειτουργεί.	• Ελέγξτε εάν το τηλεχειριστήριό σας βρίσκεται υπό σωστή γωνία και στη σωστή απόσταση. Αφαιρέστε τυχόν εμπόδια ανάμεσα στο τηλεχειριστήριό σας και το προϊόν. • Ο άμεσος φωτισμός των 3οδικών λυχνιών ή άλλης συσκευής φωτισμού στο τηλεχειριστήριο του συστήματος προβολής ενδέχεται να επηρεάσει την ευαισθησία και να προκαλέσει δυσλειτουργία του τηλεχειριστηρίου. • Ελέγξτε εάν η μπαταρία του τηλεχειριστηρίου έχει εξαντληθεί. • Ελέγξτε εάν η ενδεικτική λυχνία στο επάνω μέρος του συστήματος προβολής είναι ενεργοποιημένη.
Δεν μπορώ να επιλέξω ένα μενού.	• Ελέγξτε εάν το μενού εμφανίζεται με γκρι χρώμα. Τα μενού με γκρι χρώμα δεν είναι διαθέσιμα.

Οθόνη και εξωτερική πηγή

Συμπτώματα	Αντιμετώπιση προβλημάτων
Δεν μπορώ να δω εικόνες.	• Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας της συσκευής προβολής είναι συνδεδεμένο. • Βεβαιωθείτε ότι έχει επιλεγεί η κατάλληλη πηγή εισόδου. • Βεβαιωθείτε ότι τα βύσματα έχουν συνδεθεί σωστά στις θύρες στο πίσω τμήμα της συσκευής προβολής. • Ελέγξτε τις μπαταρίες του τηλεχειριστηρίου. • Βεβαιωθείτε ότι οι ρυθμίσεις για το <Color> (χρώμα) και τη <Brightness> (φωτεινότητα) δεν βρίσκονται στη χαμηλότερη τιμή τους.
Χαμηλής ποιότητας χρώμα.	• Ρυθμίστε το <Tint> (απόχρωση) και το <Contrast> (αντίθεση).
Οι εικόνες δεν είναι καθαρές.	• Ρυθμίστε την εστίαση. • Ελέγξτε εάν η απόσταση προβολής είναι πολύ μακριά ή πολύ κοντά στην οθόνη.
Περίεργος θόρυβος.	• Εάν επαναλαμβάνεται ένας περίεργος θόρυβος, επικοινωνήστε με το **κέντρο τεχνικής υποστήριξης**.
Το LED λειτουργίας είναι αναμμένο.	• Ανατρέξτε στο **Διορθωτικές ενέργειες ανάλογα με τις ενδείξεις LED**.
Εμφανίζονται γραμμές στην οθόνη.	• Επειδή είναι πιθανή η εμφάνιση θορύβου κατά τη χρήση του υπολογιστή, ρυθμίστε τη συχνότητα της οθόνης.
Δεν εμφανίζεται καμία οθόνη για	• Ελέγξτε την κατάσταση λειτουργίας της εξωτερικής συσκευής και ελέγξτε εάν τα

εξωτερική συσκευή.	στοιχεία ρύθμισης, όπως η φωτεινότητα και η αντίθεση (Brightness και Contrast) έχουν μεταβληθεί σωστά στην οθόνη επιλογής <Mode> (λειτουργίας) του μενού της συσκευής προβολής.
Εμφανίζεται μόνο μια μπλε οθόνη.	● Βεβαιωθείτε ότι συνδέσατε σωστά τις εξωτερικές συσκευές. Ελέγξτε και πάλι τις συνδέσεις των καλωδίων.
Η οθόνη εμφανίζεται ασπρόμαυρη ή με περίεργο χρώμα./ η οθόνη είναι πολύ σκοτεινή ή φωτεινή.	● Όπως αναφέρθηκε προηγουμένως, ελέγξτε τα στοιχεία ρύθμισης, όπως η φωτεινότητα, η αντίθεση και το χρώμα (Brightness, Contrast και Color) στο μενού. ● Εάν θέλετε να επαναφέρετε διάφορες ρυθμίσεις στις εργοστασιακές τους ρυθμίσεις, επιλέξτε <Factory Default> (Εργοστασιακή ρύθμιση) από το μενού.

Φροντίδα και συντήρηση

Για τον καθαρισμό του εξωτερικού φακού της συσκευής προβολής

Καθαρίστε τη συσκευή προβολής χρησιμοποιώντας ένα μαλακό, στεγνό πανί.

- Να μην καθαρίζετε τη συσκευή προβολής με εύφλεκτες ουσίες όπως βενζίνη, διαλυτικά ή υγρό πανί, ενδέχεται να προκαλέσουν προβλήματα.
- Να μην ακουμπάτε τη συσκευή προβολής με τα νύχια ή με άλλα αιχμηρά αντικείμενα, ενδέχεται να γρατζουνιστεί η επιφάνεια.

Για τον καθαρισμό του εσωτερικού της συσκευής προβολής

Για τον καθαρισμό του εσωτερικού της συσκευής προβολής, απευθυνθείτε στο Κέντρο τεχνικής υποστήριξης ή σε ένα διανομέα.

- Επικοινωνήστε με το διανομέα ή το Κέντρο τεχνικής υποστήριξης εάν υπάρχει σκόνη ή άλλες ουσίες στο εσωτερικό της συσκευής προβολής.

Αντικατάσταση λυχνίας

Προειδοποιήσεις σχετικά με την αντικατάσταση της λυχνίας

- Η λυχνία της συσκευής προβολής αποτελεί αναλώσιμο εξάρτημα. Για βέλτιστη απόδοση λειτουργίας, αντικαταστήστε τη λυχνία ανάλογα με το χρόνο χρήσης. Μπορείτε να ενημερωθείτε για το χρόνο χρήσης της λυχνίας στην προβολή πληροφοριών (κουμπί INFO).
- Να χρησιμοποιείτε την προτεινόμενη λυχνία κατά την αντικατάσταση. Αντικαταστήστε τη λυχνία με άλλη, όπως περιγράφεται παρακάτω.
  - Ονομασία μοντέλου λυχνίας: NSHA230SS
  - Κατασκευαστής λυχνίας: Ushio
  - Για διευκρινίσεις σχετικά με την αγορά λυχνίας, ανατρέξτε στο '**Επικοινωνία με τη SAMSUNG ΣΕ ΟΛΟ ΤΟΝ ΚΟΣΜΟ**'.
- Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας είναι αποσυνδεδεμένο πριν την αντικατάσταση της λυχνίας.
- Εφόσον η λυχνία είναι ένα προϊόν που λειτουργεί σε υψηλές θερμοκρασίες και σε υψηλή τάση, περιμένετε τουλάχιστον μία ώρα από τη στιγμή που αποσυνδέσατε το καλώδιο τροφοδοσίας πριν αντικαταστήσετε τη λυχνία.
- Η λυχνία βρίσκεται στην αριστερή πλευρά της συσκευής προβολής (όταν την κοιτάτε από το εμπρόσθιο μέρος).
- Μην αφήνετε την παλιά λυχνία κοντά σε εύφλεκτες ουσίες, φυλάξτε τη μακριά από παιδιά. Υπάρχει κίνδυνος εγκαύματος ή τραυματισμού.
- Αφαιρέστε τις βρωμιές ή τα ξένα σώματα από το εσωτερικό ή γύρω από το συγκρότημα της λυχνίας χρησιμοποιώντας μια κατάλληλη ηλεκτρική σκούπα.

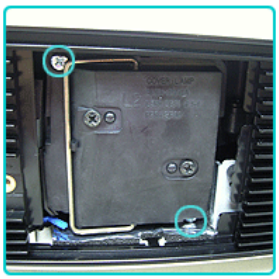
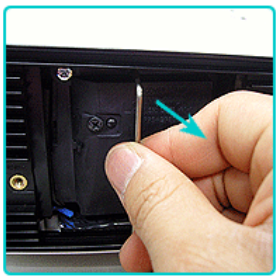
- Κατά το χειρισμό της λυχνίας, αποφύγετε να ακουμπήσετε οποιοδήποτε τμήμα της εκτός από τις λαβές. Εάν δεν χειριστείτε κατάλληλα τη λυχνία, ενδέχεται να επηρεαστεί η ποιότητα προβολής και να μειωθεί η διάρκεια ζωής της λυχνίας.
- Πριν αναποδογυρίσετε τη συσκευή προβολής για την αντικατάσταση της λυχνίας, καλύψτε τη συσκευή προβολής με ένα μαλακό πανί σε μια επίπεδη επιφάνεια.
- Η συσκευή προβολής έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε να μη λειτουργεί εάν το κάλυμμα της λυχνίας δεν έχει συναρμολογηθεί πλήρως μετά από την αντικατάσταση μιας λυχνίας. Εάν η συσκευή προβολής δεν λειτουργεί σωστά, **ελέγξτε την κατάσταση λειτουργίας των ενδείξεων LED.**

Περιέχει Υδράργυρο, να απορρίπτεται σύμφωνα με τους τοπικούς, πολιτειακούς ή ομοσπονδιακούς νόμους

Διαδικασία αντικατάστασης λυχνίας

- Εφόσον η λυχνία είναι ένα προϊόν που λειτουργεί σε υψηλές θερμοκρασίες και σε υψηλή τάση, περιμένετε τουλάχιστον μία ώρα από τη στιγμή που αποσυνδέσατε το καλώδιο τροφοδοσίας πριν αντικαταστήσετε τη λυχνία.
  Η λυχνία βρίσκεται στην αριστερή πλευρά της συσκευής προβολής (όταν την κοιτάτε από το εμπρόσθιο μέρος).

1. Αφαιρέστε τη βίδα όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα και ανοίξτε το κάλυμμα.
2. Αφαιρέστε τις δύο (2) βίδες όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.
3. Κρατήστε και τραβήξτε ελαφριά τη λαβή της λυχνίας έξω από τη συσκευή προβολής, όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.

- Η τοποθέτηση μιας νέας λυχνίας πραγματοποιείται ακολουθώντας την αντίστροφη διαδικασία της αφαίρεσης.

Αντικατάσταση και καθαρισμός του φίλτρου

Προφυλάξεις κατά την αντικατάσταση του φίλτρου της συσκευής προβολής

- Το φίλτρο βρίσκεται στη βάση του προϊόντος.
- Θέστε τη συσκευή προβολής εκτός λειτουργίας και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας, εφόσον έχετε αφήσει τη συσκευή προβολής να κρυώσει για αρκετό χρόνο.
  Διαφορετικά, τα εξαρτήματά του ενδέχεται να υποστούν ζημιά λόγω της εσωτερικής θερμότητας.
- Κατά την αντικατάσταση του φίλτρου ενδέχεται να παρουσιαστεί σκόνη.
- Για διευκρινίσεις σχετικά με την αγορά φίλτρου, ανατρέξτε στο '**Επικοινωνία με τη SAMSUNG ΣΕ ΟΛΟ ΤΟΝ ΚΟΣΜΟ**'.

Η σειρά με την οποία πραγματοποιείται η αντικατάσταση ή ο καθαρισμός του φίλτρου της συσκευής προβολής.

1. Θέστε τη συσκευή προβολής εκτός λειτουργίας και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας, εφόσον έχετε αφήσει τη συσκευή προβολής να κρυώσει για αρκετό χρόνο.
2. Τοποθετήστε το προϊόν έτσι ώστε η βάση του να κοιτάει προς τα πάνω και αφαιρέστε το κάλυμμα του φίλτρου σύμφωνα με την κατεύθυνση του βέλους.
   * Όταν τοποθετείτε το προϊόν με τη βάση του να κοιτάει προς τα πάνω, βεβαιωθείτε ότι έχετε τοποθετήσει ένα μαλακό πανί στο πάτωμα για την αποφυγή αμυχών.
3. Αντικαταστήστε ή καθαρίστε το φίλτρο.

- Κατά τον καθαρισμό του φίλτρου, χρησιμοποιήστε μια μικρή ηλεκτρική σκούπα για υπολογιστές και μικρά ηλεκτρονικά προϊόντα, ή πλύνετέ το με τρεχούμενο νερό.
- Αφού πλύνετε το φίλτρο με τρεχούμενο νερό, βεβαιωθείτε ότι έχει στεγνώσει πλήρως. Η υγρασία ενδέχεται να προκαλέσει διάβρωση του φίλτρου.
- Εάν δεν είναι δυνατή η απομάκρυνση της σκόνης από το φίλτρο ή το φίλτρο έχει σκιστεί, πρέπει να αντικατασταθεί.
- Βεβαιωθείτε ότι έχετε ενεργοποιήσει την επιλογή **Επαναφορά χρόνου χρήσης του φίλτρου** μετά την αντικατάσταση ή τον καθαρισμό του φίλτρου της συσκευής προβολής

Ανοίγματα εξαερισμού

Η θέση των ανοιγμάτων εξαερισμού

- Τα ανοίγματα εξαερισμού βρίσκονται στην αριστερή και δεξιά πλευρά και στη βάση της συσκευής προβολής.

Επικοινωνία με τη SAMSUNG ΣΕ ΟΛΟ ΤΟΝ ΚΟΣΜΟ

Εάν έχετε ερωτήσεις ή σχόλια σχετικά με προϊόντα της Samsung, επικοινωνήστε με το κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της SAMSUNG.

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin

PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG(7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
CZECH REPUBLIC	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	8 - SAMSUNG(7267864)	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	30 - 6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	01 4863 0000	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (7267864, € 0.14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.com/lu
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	3 - SAMSUNG(7267864)	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

CIS		
BELARUS	810-800-500-55-500	
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
MOLDOVA	00-800-500-55-500	
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	

RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	http://www.samsung.com/cn
HONG KONG	3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	3030 8282 1-800-3000-8282 1800 110011	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) 02-5805777	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com/ae

Αρχή

Οι πληροφορίες αυτού του εγγράφου ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς ειδοποίηση.

© 2009 Samsung Electronics Co., Ltd. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

Η αναπαραγωγή με οποιονδήποτε τρόπο χωρίς τη γραπτή άδεια της Samsung Electronics Co., Ltd. απαγορεύεται αυστηρά.

Η Samsung Electronics Co., Ltd. δεν φέρει καμία ευθύνη για σφάλματα ή για έμμεσες ή παρεπόμενες ζημιές που έχουν σχέση με το φινίρισμα, την απόδοση ή τη χρήση αυτού του προϊόντος.

LCD PROJECTOR

SP-L250 SP-L220 SP-L200